入学試験 過去問題集

2023年度-2025年度



太成学院大学

https://www.tgu.ac.jp/

〒587-8555 大阪府堺市美原区平尾1060-1 【E-mail】nyushi@tgu.ac.jp

入試に関するお問い合わせ -

00120-623-732

- ■経営学部
 ■現代ビジネス学科
- 看護学部 看護学科



2026年度 出題の傾向

国語

総合型:現代の国語・言語文化(古文・漢文を除く) 一般:現代の国語・言語文化(古文・漢文を除く)

·看護学部 ·人間学部 ·経営学部

●出題のねらい ――

出題のねらいは中学高校で学んだ基礎学力が十分身についているかどうかを問うことにあります。具体的には読解問題と国語常識に関する問題が出題されます。読解問題は高校2・3年の教科書の標準レベルの文章で、難解な文章は出題されません。様々な文章の内容を理解する、様々な文章の内容を適切に解釈する等の言語活動における多様な資質・能力を評価する問題で、思考力・判断力・表現力等を問う問題です。また、国語常識を試す問題では、まぎらわしい漢字の識別をできるか、四字熟語・ことわざ・慣用表現など日常よく使われる言葉の意味が理解されているかなどが試されます。解答の形式は全問マークシート方式です。

受験生へのアドバイス

様々な文章に慣れ親しんでおいて欲しいと思います。教科書や問題集などで基本的な読解や四字熟語・漢字等国語常識にかかわる問題を数多くこなしておくことです。また、近代以降の文芸作品も出題されることがありますので、高校での言語文化の学習をしっかりと自分のモノにしていくことを大事にしてください。

英語

総合型:英語コミュニケーションI 一般:英語コミュニケーションI・II

·看護学部 ·人間学部 ·経営学部

●出題のねらい ―

出題範囲は、一般選抜は「英語コミュニケーションI・II」、総合型選抜は「英語コミュニケーションI」です。ある程度の長さの文章を読んで、設問に答える問題です。英語の基礎力を見るためのものですから、文章の内容が理解できれば大丈夫です。また基本的な語彙や日常会話などの問題もあります。会話文は必ず出題します。特に難しい問題はありません。解答の形式は全問マークシート方式です。一般選抜には一部問題に記述式の解答があります。

受験生へのアドバイス

教科書や問題集などで基本的な語彙、熟語そして、構文を反復学習することが大事です。長文の問題はメディアから出題しますので、普段から、インターネットで海外の新聞や雑誌を読んでおくことをお勧めします。会話文については、前後の話の流れを的確に把握する練習をしておいてください。



総合型: 数学 I·数学A一般: 数学 I·数学A

·看護学部 ·人間学部 ·経営学部

●出題のねらい ―

「数学I」「数学A」について、定期考査で出題される基本的な内容について、理解しているかどうかを問います。特に、計算等が正確に処理できるか、「2次関数」「三角比」については特に基本的な内容を理解できているか問います。データの処理等については、基礎的な内容が理解できるよう学習しておいてください。確率や図形の問題については、教科書の例題等を理解して解けるように準備しておいてください。解答の形式は全問マークシート方式です。

受験生へのアドバイス

教科書や教科書準拠の問題集を中心に学習しておきましょう。基本的な内容を中心に学習し、少し難易度の高い問題も基本的な学習内容から解答できるように練習しましょう。よく似た練習問題を繰り返し練習し知識を確実なものにしておきましょう。

◆試験教科は当日、試験会場で選択できます。

基礎学力テスト 出題範囲

○ 総合型選抜 基礎学力方式 公募推薦型

教	科	科 目		
国	語	現代の国語・言語文化(古文・漢文を除く)		
英	語	英語コミュニケーション [
数	学	数学 I· 数学 A		

国語・英語・数学から 1 教科を選択し、解答する。 解答はすべてマークシートに解答する。

○ 一般選抜

教	科	科 目		
国	語	現代の国語・言語文化(古文・漢文を除く)		
英	語	英語コミュニケーション I・Ⅱ		
数	学	数学 I·数学 A		
小信	小論文 A 日程前期・C 日程後期で出題			

国語・英語・数学から 1 ~ 2 教科を選択し、解答する。 解答はすべてマークシートに解答する。

※英語の一部日程で記述問題があります。

contents

2023年度 入試問題集 (学校推薦型選抜) ……43

2020年皮	山起ળ侧凹 ************************************	2025年皮	(総百里選扱) 肝音と能点 47
2025年度	入試問題集(総合型選抜)3	2025年度	(一般選抜) 解答と配点48
2025年度	入試問題集(一般選抜)7	2025年度	(学校推薦型選抜)解答と配点49
2025年度	入試問題集(学校推薦型選抜)13	2024年度	(総合型選抜) 解答と配点50
2024年度	入試問題集(総合型選抜)17	2024年度	(一般選抜) 解答と配点51
2024年度	入試問題集(一般選抜)21	2024年度	(学校推薦型選抜)解答と配点52
2024年度	入試問題集(学校推薦型選抜)27	2023年度	(総合型選抜) 解答と配点53
2023年度	入試問題集(総合型選抜)31	2023年度	(一般選抜) 解答と配点54
2023年度	入試問題集(一般選抜)36	2023年度	(学校推薦型選抜)解答と配点55

語

次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

問一

玉

に4勝1敗で勝ち越した。 (Ⅱ)。 米グーグル傘下の英企業が開発した人工知能の「アルファ碁」が、韓国棋院の世界トップ棋士、 人工知能の技術が目覚ましい進化を遂げていることに驚かされた。(I)。

要すると言われていた。盤面が広く、着手の選択肢が桁違いに多いことが、高いハードルとされた。 万枚も読み込み、どのようなパターンになれば勝ちやすいかを学習し、棋力を高めた。(Ⅲ アルファ碁は、より良い一手を自ら学ぶ能力を備えている。プロらによる対局の盤面の画像を3000日本の第一人者である井山裕太棋聖が「ショウゲキ的」と語ったのも、無理はない。 ェスや将棋では、人工知能が実力者を破っている。(×)、囲碁で勝つには、この先10年を

1

① 助 詞

② 動詞

③形容動詞

④連体詞 ④連体詞

⑤助動詞

① 助詞

③接続詞

⑤代名詞 ⑤代名詞

① 名 詞

③接続詞

④形容詞

(解答番号はaから順に1~7)

① 名詞 ① 助 詞

② 副 詞 ② 動 詞

③形容動詞

④形容詞 ④連体詞

⑤代名詞 ⑤助動詞

③接続詞

① 名 詞

③形容動詞

④連体詞

⑤助動詞

② 動詞 ② 副 詞

③形容動詞

⑤助動詞

とが勝因だろう (Ⅳ)。 「ディープ・ラーニング (深層学習)」という最新理論だ。人間で言えば、「タイキョクカン」を養ったこ 人工知能は、画像ゲンサクなどで既に実用化されている。より高度な人工知能が普及することで、日常

\変化する可能性がある。事務などの仕事が取って代わられるといったケネンもある。

問二

③ な お

④やはり

⑤から一つ選びなさい。

(解答番号は8)

車の自動運転では、周辺の車両や歩行者を察知し、動きを予測することで、 事故を防ぐ。

るための技術開発が進む。
津波などの災害時に、どのルートで避難すれば安全か、という情報を瞬時にスマートフォンへ配信す ることも可能になる。

官民が連携し、人工知能のメリットを最大限に引き出したい。

争を繰り広げている。 米国では、グーグルやIBMなどが、ビッグデータのカイセキや医薬品開発などへの応用で激しい競

若手の研究者や技術者の育成を急ぐ必要がある。 これに対し、国内企業の()薄いのが気がかりだ。予算の制約などで、研究成果が、ほ

②人工知能-

上手に使って住み良い社会に

①人工知能-

画像診断では、がん細胞を発見する確率が高まろう

③人工知能-

国内企業の存在感が薄くなる

④人工知能-

より良い一手を自ら学ぶ能力を

5

ロボット技術に人工知能を組み合わせよ

画像診断では、がん細胞を発見する確率が高まろう。 病状の進行を予測して、 適切な治療に結び付け

実現を据えている。 政府は、1月に閣議決定した第5期科学技術基本計画の柱に、人工知能による

2

問五 空欄Aに次の①~⑤から最も適当なものを選びなさい。 2) II ③ III **(4)** IV (5)

2タイキョクカ 1ショウゲキ ① 懸念 ① 研索 ①対局歓 ② 気 念 ② 検索 ② 大 極 観 ⑤から一つ選びなさい。(解答番号は9~1) ③ 顕 策 ③ 大 極 漢 ④ 華 然 ⑤対局感 ⑤ 顕削 ⑤ 渉撃 ⑤ 懸 稔

問四 次の一文は文中(I)~(V)のどの部分に挿入すればよい (解答番号14) ① 回 析 ② 解 折 ⑤ 解析

(解答番号は15)

②進行力が ③制約力が ④存在感が ⑤技術力が

①研究感が

4

英 語

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

As days shorten and temperatures drop, trees across the Midwest and Great Lakes regions might offer incredible displays of autumn colors. Most of Illinois is expected to reach peak foliage around mid-October, though leaves will (1)begin to turn earlier in the north. Still, individual trees have different timelines for turning and shedding leaves which can provide a rich visual palette for avid leaf-peepers from near and far. Arborists like to emphasize the beauty that native plants and trees display, from a variety of colors to interesting leaf shapes and sizes. Even paying attention to a singular tree as it turns colors over the next few weeks can provide a rewarding viewing experience, said Christy Rollinson. "Watch the pattern of how an individual tree changes color — it doesn't happen (2)all at once," she said. "Many trees will change color from the top down. It'll be red on the outside and orange on the inside. So, they're all really awesome and complex patterns that happen, even on a tree that you might think is (3)kind of boring, when you look closely at it."

(Chicago Tribune October 1, 2024)

総基学 4

- 注 ① foliage: 紅葉 ② avid: 熱心な ③ Arborists: 樹木医
- ④ awesome: すばらしい
- 問 1 下線部(1)~(3)と置き換えるのに最も良いものを①~④の中からそれぞ (解答番号は1~3) れ選びなさい。

① pass 3 start 4 suspend (1) begin (2) end (2) all at once ① likely ② finally 3 quickly 4 suddenly

1

間 2 次の英文で本文の内容と合うように()内に入る最も良い単語 を下の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。

(解答番号は4~8)

- (4) As days shorten and temperatures drop, we might (incredible displays of autumn colors with trees across the Midwest and Great Lakes regions.
-) most of Illinois to reach peak foliage around mid-October, though leaves will begin to turn earlier in the north.
- (6) Still, individual trees have different timelines for turning and shedding leaves, and a rich visual palette for avid leaf-peepers from near and far can be () by turning and shedding leaves.
- (7) Arborists like to emphasize the beauty () native plants and trees display, from a variety of colors to interesting leaf shapes
- (8) "So, a lot of () are all really awesome and complex patterns that happen, even on a tree that you might think is kind of boring, when you look closely at it."

- ④ enjoy 2 which ③ trees
- ⑤ expect 6 attention 7 leaves ® how
- 問3 本文に付ける最も良いタイトルを①~④の中から選びなさい。 (解答番号は9)

- ① The best spots in Illinois for leaf-peeping
- The best trees in Illinois for leaf-peeping
- The worst spots in Illinois for leaf-peeping Trees across the Midwest and Great Lakes regions

2

④ opportunity

(総基学3)

(解答上の注意

※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数とすること。 ※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。

※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から⑩の 内、いずれかひとつの数字をマークすること。

例えば(5)(6)に73と解答する場合、マークシートの問5に①を、問6には②をマークすること。

次の各問いに答えなさい。

① $A = x^2 + 5x - 6$, $B = -3x^2 - 2x + 3$ とすると

 $\bigcirc A + B = -(1)x^2 + (2)x - (3)$

③ $2A - B = (4)x^2 + (5)(6)x - (7)(8)$ となる。

② 次の式を展開しなさい。 (a-b+3c)(a-b-3c)答之 $a^2 + b^2 - (9)c^2 - (10)ab$

③ 次の式を因数分解しなさい。 $8a^3 - 18ab^2$

答之 (11) a((12) a + (13) b)((14) a - (15) b)

④ 次の式を計算しなさい。 $(\sqrt{12} - \sqrt{125})(\sqrt{48} - \sqrt{5})$

答え (16)(17) - (18)(19) (20)(21)

⑤ 次の連立不等式を解きなさい。 $\begin{cases} 2(2-x) \ge 3x + 14 \\ 7x - 35 \le 5(x-6) \end{cases}$

答え x ≦ - (22)

1

(問題Ⅱ)

- 次の各問いに答えなさい。
- ① 全体集合 $U = \{x | x$ は 10 以下の自然数 $\}$ の部分集合 $A = \{1,2,3,4,8\}$ $B = \{3,4,5,6\}$ C = {2,3,6,7} について、次の集合を求めなさい。
- (2) $\overline{A} \cap B \cap \overline{C} = \{ \overline{(24)} \}$ (1) $A \cap B \cap C = \{(23)\}$
- ② a,a,a,b,b,b,c,c の8文字をすべて使って1列に並べる並べ方は、全部で何
- 答え (25)(26)(27) 通り
- ③ 青いボールが 15 個、白いボールが 5 個が入った袋があります。この袋から、 ボールを1個取り出して、その色を確認してから袋に戻すという試行を3回行 うとき、青いボールが、ちょうど2回出る確率を求めなさい。
- 答之 (28)(29) (30)(31)

④ 198、396、726の(1)最大公約数、(2)最小公倍数を求めなさい。

答之 (1) (32)(33) (2) (34)(35)(36)(37)

2

)内に入る最も良い文を次の①~④の中からそれぞ 2. 次の対話文で((解答番号は10~13) れ選びなさい。

Interviewer: Thank you for taking some time off from your busy schedule to answer a few questions about your life.

Brad: It's my pleasure.

Interviewer: Sure. I get up early, at 6 in the morning, then I have Brad: breakfast. After breakfast, I go to the gym.

Interviewer: 11)

Yes, I'm learning dialogue for a new film. Interviewer: What do you do in the afternoon?

12) Interviewer: Which scene are you working on today? I'm acting out a scene about an angry lover.

Interviewer: That's very interesting. What do you do in the evening?

Interviewer: Do you go out at night ? Not always, I like going out at weekends.

選択する①~④の文

- ① Are you studying anything now?
- ② In the evening, I go home and have dinner and study my scripts.
- 3 Could you tell us about an average day in your life?
- 4 First I have lunch then I go to the studio and shoot some scenes.
-)内に入る最も良いものを①~④の中からそれぞれ選 3. 次の英文で((解答番号は14~21)

(14) I have a tennis club (

(15) A spot is very () among the young.

② popular

③ regular 4 irregular

(16) We () much money on the campaign

① spent 2 caught

③ taught 4 met

(3)

① audience 2 practice (3) accident (18) Rent is much () than one in the city center

(17) Joe starts a soccer () at 7 in the morning

① cheaper 2 cheapest 3 cheap (4) little cheap (19) There is () for reduction in personnel expenses

3 a place

(20) Our company plans to replace expats with () staff.

(21) Take a () back and recap everyone's views on the whiteboard

4

2 stair ③ scene (4) secret (問題Ⅲ)

- ① 2次関数 $y = -2x^2 + 6x 4$ (2 $\leq x < 4$) について、次の問いに答えなさい。
- (1) $y = -2x^2 + 6x 4$ を平方完成すると、 $y = -2(x p)^2 + q$ となる。
- (2) 最大値、最小値について答えなさい。最大値だけがあるときは①、最小値 だけがあるときは0、どちらもあるときは0とマークをしなさい。

答文 (1) p = (38) q = (40) (2) (42)

② 次の2次不等式を解くと、どんな解になりますか。解の種類からその番号で答 えなさい。 (2) $r^2 - 6r + 9 < 0$

(1) $r^2 - 6r + 9 > 0$

(3) $x^2 - 6x + 9 \le 0$ (4) $x^2 - 6x + 9 \ge 0$

解の種類

① 解はない ② x=3 ③ すべての実数 ④ 3以外のすべての実数

答え (1) (43) (2) (44) (3) (45) (4) (46)

 \triangle ABCにおいて、a=2、 $b=\sqrt{2}$ 、 $c=2\sqrt{2}$ とする。このとき、次の値を求めな さい。(概略図を参考にしなさい)

① cos A ② sin A

(47) (48)

③△ABCの面積

(3)

5

① hunger

夢を追い世界にはばたけ

6

③アカデミー賞

ハリウッドを目指せ

自らを見つめ直すよい機会だ

(解答番号は 18) この文章にタイ

トルをつけるとすればどれがよいか、次の①~⑤から最も適当なものを選びなさい。

2025年度

チル/ヒトラーから世界を救った男」の辻一弘さんが受賞した。同賞を日本人が受賞するのは初めてであ 米映画界最大の栄誉、アカデミー賞のメーキャップ&ヘアスタイリング賞を、「ウィンストン・チャ 辻さんは授賞式で「キャ スト、クルー、家族、友人、全員の夢がかなった瞬間です」と話した。(I

京都市出身の辻さんは、小学生のときに見た「スター・ウォーズ」で映画に興味を持ち、高校時代にハ

1

4チョウセン

① 跳 戦

② 張 選

④徴

⑤ 超 戦

3

③ 期 涯 ③ 挑 戦 ① 拠 典

② 居 店

③ 据 添

4居点

⑤ 拠 点

2キュウキョク

② 究 極

③ 求局

⑤糾局

④ 魅

卒業時の進路相談では「大学には行きません。映画メークの世界に行きたい」と話し、独学で技術を学リウッドの特殊メーク技術に「させられたのだという。 ー賞にノミネートされていた。)。その後、多くの作品を手がけ、2007、08年にもアカデミんで20代で米国に渡った。()。~

を選びなさい。

(解答番号は6)

<言葉だけではない>

2) II

Ш

4

IV

(5)

次の一文は文中(I)~(V)のどの部分に挿入すればよいか、次の①

「チャーチル」には、この映画で同賞の主演男優賞を受賞した名優、ゲイリー・オールドマンから「あ クをやらないのなら、この映画は作らない」と口説かれて参加したのだという。(Ⅲ)。

ップの腕が買われたところにも値打ちがある。辻さんが、夢を追った末の栄誉である。コンピューターグラフィックス(CG)全盛の時代に、キュウキョグの(^^A

例えば平昌五輪のフィギュアスケート男子で連覇を飾った羽生結弦や、女子スピードスケ「(${f B}$)」。こ二最近、どれだけ多く、同様のセリフを聞いたろう。(${f N}$)。 ルで金メダルの小平奈緒も同じ言葉を口にした。

の滑りを見つめ直した。)が指摘されて久しいが、一方で、映画や芸術、スポーツの世界で本場を目指す

まや、半数を超える選手が海外で活躍している。 投打の二刀流で今季から大リーグにチョウセンする大谷翔平もその一人だろう。 若い才能は後を絶たない。 サッカーの日本代表はい

) ではないか。より高く、大きな舞台が世界にあるならば、これにチョウセンす

空欄Aに最も適当なものを次の①~④から選びなさい。

(解答番号は14)

空欄Bに最も適当なものを次の①~④から選びなさい。

(解答番号は15)

(ア) 月¹ 下氷人³

(ウ) 懐老同穴

ただし、四字熟語が正しい場合は0にマークすること。

(解答番号はアから順に19~2)

次の各四字熟語の中の誤字を、それぞれ一つずつ見つけ、その番号を選びなさい。

②夢を追った技術

④ ア ナ

空欄Dに最も適当なものを次の①~

④から選びなさい。

②期待できる

③応援しがいがある

④世界に通用する

①内向き志向

②無気力さ

③自主性のなさ

5

7

空欄Cに最も適当なものを次の①~④から選びなさい。

①皆さんの応援の結果です

②夢がかなった ③世界で一位になれた

て技を磨いた。小平は前回ソチ五輪でメダルを逃した後、スケート王国のオランダに単身乗り込み、自ら辻さんがハリウッドを目指したように、羽生は東日本大震災での被災後、練習キョテンをカナダに移し

2

④連体詞

問三

① 助詞 ① 助 詞 ② 動 詞 ② 動 詞 ② 副 詞 ③形容動詞 ③形容動詞 ③接続詞 ③接続詞 ④連体詞 ④形容詞 ④連体詞 ④形容詞 ⑤助動詞 ⑤代名詞 ⑤代名詞 ⑤助動詞

d ① 名 詞 ① 助詞

③接続詞

① 名 詞

4

7

英 語

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

A strong earthquake with a preliminary magnitude of 6.9 hit southwestern Japan on Monday, triggering public warnings to stay away from coastal areas (1)because of a tsunami advisory, which was later called off. There were no immediate reports of damage. Residents in some coastal (2)areas were told to evacuate as a precautionary measure. One man was slightly injured in Kyushu after falling down some stairs, NHK TV reported. Trains stopped running in Miyazaki Station, stranding passengers. NHK said a tsunami, estimated to be as high as 1 meter, reached land within 30 minutes of the quake. The waters (3)detected at Miyazaki Port measured 20 centimeters high, the reports said. Tsunami advisories were issued for Miyazaki prefecture, where the quake was centered, in the southwestern island of Kyushu, (4)as well as nearby Kochi prefecture in Shikoku island, (5)<u>shortly</u> after the quake struck at 9:19 p.m. according to the agency. They were all called off shortly before midnight.

(Voice of America January 13, 2025)

注 ① preliminary magnitude: 推定マグニチュード ② tsunami advisory: 津波注意報 ③ precautionary measure: 予防措置

問 1 下線部(1)~(5)と置き換えるのに最も適したものを①~④の中からそれ ぞれ一つ選びなさい。 (解答番号は1 ~ 5)

(1) because of ① by use of ② by way of ③ by means of ④ on account of (2) areas ① zones ② corners ③ tangles 4 squares (3) detected ① ignored ② observed ③ counted ④ suspended (4) as well as 1 out of 2 instead of 3 ahead of 4 along with (5) shortly ① soon 3 highly ② long

1

問3本文に付ける最も適したタイトルを①~④の中から選びなさい。 (解答番号は11)

(11)

 \bigcirc There are no immediate reports of damage

② Residents in some coastal areas are told to evacuate

③ Magnitude 6.9 earthquake rattles southwestern Japan

4 A tsunami reaches land within 30 minutes of the earthquake

)内に入る最も適したものを①~④の中から選びなさい。 2. 次の英文で((解答番号は 12 ~ 25)

(12) Pet keeping () children kinder people

② makes devotes 4 sacrifices

(13) John turns () Taro for every little thing.

① to (2) on (3) about (4) by

(14) () time passes, a situation is getting better.

4 Therefore ① So 3 Thus

(3)

) touch green, green grass of home

(2) to 3 for

(4) with

問 2 次の英文で、本文の内容と合うように()内に入る最も滴したも のを次の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。

(解答番号 16 ~ 10)

(6) On Monday southwestern Japan was () by a strong earthquake with a preliminary magnitude of 6.9.

(7) A strong earthquake triggers public warnings to stay away from coastal areas because of a tsunami advisory. And then the (was later called off.

(8) There were no immediate reports of damage (earthquake.

) advised residents in some coastal areas to evacuate as a precautionary measure

(10) The earthquake was centered in () prefecture as well as nearby Kochi prefecture in Shikoku island.

語群

② Miyazaki ③ agency

(5) hv

2

(16) I'm worried about a history paper () I handed in last week.

(17) I like watching music (), waiting for my favorite jazz singer.

③ stream

) with high-quality water, thanks to many rivers.

2 honored 3 hoped (4) protected

(19) Nelson is a pen name of a columnist () gives advice to readers.

3 which 4 why

(20) My mama and papa come to meet me smiling sweetly, arms (

2 to reach ③ reached 4 reach ① reaching

(21) Paul was burning the () oil to prepare for an exam tomorrow.

2 midnight 3 good night 4 day and night

(22) When I find myself in () of trouble, there will be an answer 'Let it be'.

② wakes (4) minutes

4

(23) President Trump () the United States from the World Health Organization.

① withdraws ② reacts

(24) Eating certain foods could promote brain health, much the (it can do heart health

③ street

(25) We often eat the sugar-laden and high-fat foods () we are stressed or depressed.

① unless ② whv ③ until (4) when

3 次の対話の()内に入る最も適したものを次の①~⑥の中からそれぞ (解答番号は 26 ~ 31) れ選びなさい。

Paul: What success did you achieve?

Yumi: (26) Paul: When did you get that success?

Yumi: I got it 6 years ago. (27)

Paul: Was there anyone who supported you?

Yumi: My family supported me a lot. (28)

Paul: How did your life change after that success ?

Yumi: I had a chance to learn my favorite major at my desired university. (29)

Paul: What is your key to success?

Yumi: (30)

Paul: How did you feel when you were successful?

Yumi: I was over the moon then. (31)

[5]

選択する①~⑥の文

① It's been 2 years since I left university.

② I got a high-paying job in an active working environment.

3 I was looking forward to campus life.

4 My mom prepared good meals for me while my dad helped me with

(5) Just work hard and try your best.

⑤ Passing the entrance exam to university was a huge success for me.

6

(一A前Ⅱ·Ⅱa·Ⅱb)

(解答上の注意) ※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数とすること。 ※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。

※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から②の 内、いずれかひとつの数字をマークすること。

例えば(5)(6)に 73 と解答する場合、マークシートの問 5 に(7)を、問 6 には(3)をマークすること。

(問題 I)

次の各問いに答えなさい。

① $A = 3x^2 + 4x - 1$, $B = 2x^2 - x + 5$, $C = -3x^2 + 4x + 1$ について、次の 式を計算しなさい。

答え - (1) x² + (2)(3) x + (4)(5)

② 次の式を展開しなさい。 (a+2b+3c)(a-2b-3c)

答之 $a^2 - (6)b^2 - (7)c^2 - (8)(9)bc$

③ 次の式を因数分解しなさい。 $(x^2-2x)^2-8(x^2-2x)+15$

答之 $(x+(10))(x-(11))(x^2-12)x-(13)$

④ 次の式の計算をしなさい。

$$\frac{2}{\sqrt{5}+2} + \frac{\sqrt{5}-3}{\sqrt{5}+1}$$

答え (14) - (15)

⑤ 次の不等式を解きなさい。 |x + 3| < 2x

答え x > (16)

1

(問題Ⅱ)

次の各問いに答えなさい。

① 2025を素因数分解しなさい。指数に適する数を求めなさい。

答え 2025 = 3⁽¹⁷⁾×5⁽¹⁸⁾

② ①を用いて、2025の約数の個数を求めなさい。

答え (19)(20) 個

③ ①を用いて、2025の約数の総和を求めなさい。

答え (21)(22)(23)(24)

④ A, B, C, Dの4人がじゃんけんを1回するとき、1人だけが勝つ確率を求めな

⑤ 次の表は、20人の生徒を3つの組、1組、2組、3組に分けて行った10点満点 の小テストの結果です。全員の点数について平均値を求めなさい。

	1組	2組	3組
人数	7	5	8
平均值	1 7.0	6.6	7.5

答え (28).(29)

2

(問題Ⅲ)

次の各問いに答えなさい。

① 実数 x、y が 2x + y = 5 を満たしながら変化するとき、 $x^2 + y^2$ の最小値と そのときの x 、y の値を求めなさい。

答え x = (30) 、y = (31) のとき、最小値 (32) となる。

② 2次関数 $y = x^2 - 3x + 1$ は x 軸と 2点で交わる。その交点を A、 Bとする。 この放物線がx 軸から切り取る線分ABの長さを求めなさい。

③ 2次方程式 $x^2-(m-4)x+m-1=0$ が、正の解と負の解をもつように、定 数 m の値の範囲を求めなさい。

答え m < (34)

(問題IV)

次の各問いに答えなさい。

① $0^{\circ} \le \theta \le 180^{\circ}$ とするとき、 $\tan \theta = \sqrt{5}$ のとき、 $\sin \theta$ 、 $\cos \theta$ の値を求め

答文 $\sin \theta = \frac{\sqrt{(35)(36)}}{|(37)|}$ 、 $\cos \theta = \frac{\sqrt{(38)}}{|(39)|}$

② $\triangle ABC$ において、AC=6、 $\triangle B=45$ °、 $\triangle C=30$ ° である。 頂点 A から辺 BC に垂線 AD を下すとき、次のものを求めなさい。

(1) AD、AB、BCの長さを求めなさい。

sin 105°、cos 105°の値を求めなさい。

MEM0

答え (1) AD = (40)

AB = (41) (42)

BC = (43) + (44) (45)

(2) $\sin 105^\circ = \frac{\sqrt{(46)} + \sqrt{(47)}}{(48)}$ (但し、(46) < (47) とします。)

4

 <u></u>	 	 ·····

問六

この文章にタイトルをつけるとすればどれがよい

か、次の①~⑤から最も

適当なものを選びなさい。

⑤学力テストの英語不振-

教師の力が一層問われよう

⁻力テストの英語不振

国語力の土台を忘れるな

③学力テストの英語不振 ②学力テストの英語不振-

新聞を読む子ほど好成績

5

①学力テストの英語不振-

英語が教科化され3年がたつ

(解答番号は16)

空欄Bに最も適当なものを次の①

- ④から選びなさい。

(解答番号は15)

①内申点アップの基礎

②人間力の根幹

③知的基盤

④基礎になる考察力

す」が苦手な傾向も顕著に出た。(I)。 「話す」(同12・4%)で、いずれも前回を下回った。「書く」「話7%)▽「書く」(同24・1%)▽「話す」(同12・4%)で、いずれも前回を下回った。「書く」「話中3の英語は4年ぶりの実施だ。英語4技能の成績は「聞く」(正答率58・9%)▽「読む」(同51・学力テストは小学6年と中学3年をタイショウに国語、算数・数学が毎年行われている。

ない。 会話を通して楽しく学ぶなど工夫がされるが、中学では高校入試対策を意識し従来の指導から抜け出せ小学校と中学の英語教育がレンケイに欠けるとの指摘がある。小学校では外国語指導助手(ALT)と小学校と中学の英語教育が

かえって失敗する例があるという。(Ⅳ)。 忘れてならないのは、相手の言葉をよく聞き、 る読解力の重要性だ。これを支

今回の国語の学力テストでは複数の情報を使い、考えをまとめて書くのが苦手な傾向が相変わらずだ。

専門家によると、非英語圏の諸外国で会話重視の英語教育に偏ることで、文法など基礎が身につかずし、中学は52・3%と約17ポイントも少ない。中学の指導をシンケンに見直してほしい。

英語以前に、国語を疎(おろそ)かにしてはならない。 (産経新聞「主張」・2023年8月2日)

学力テストと合わせて行われたアンケートでは「英語が好き」という児童生徒が小学校69・2%に対

でも新聞を読む子ほど好成績との結果が出た。語を含めあらゆる教科につながる (B)だ。日頃からの読書により培われるもので、今回調査

2

① 助詞

② 副 詞

③形容動詞

④形容詞

⑤代名詞

空欄Aに最も適当なものを次の①(② 動詞 ③形容動詞 ④から選びなさい。 ④連体詞

問四

①英語が好きになる ②英語で考え文章化できるようになる (解答番号は14)

③英語である程度話せるようになる ④いくら勉強しても英語が話せない

① 名 詞

① 名 詞 ⑤から選びなさい。

問三

② 動 詞 ② 副 詞 ② 副 詞 ③接続詞 ③接続詞 ③形容動詞 ④形容詞 ④連体詞 ④形容詞 ⑤助動詞 ⑤助動詞 ⑤代名詞

① 助詞

① 助詞

③接続詞 ④連体詞 (解答番号は aから順に8~3) ⑤助動詞

問二 次の一文は文中(I)~(IV)のどの部分に挿入すればよいか、次の $\hat{\mathbb{Q}}$ ~④か 選びなさい。 6シンケン 4タイショウ 3ケンショウ ① 神 剣 ①連係 ① 目 指 ②真剣 ②連啓 ② 対 症 ② 顕 正 ② 目 刺 ③ 真 険 ③ 目 差 ③ 連 繋 ③ 対 称 ③ 賢 章 ④ 伸 研 ④ 連 系 ④対象 ④健勝 ⑤ 真健 ⑤連携 ⑤ 大 証 ⑤検証 ⑤ 目 射

(解答番号7)

<会話の中で語彙や文法など基礎を身につけるよう指導できるか、 教師の力が一層問われよう>

3

4

14

(オ) セッサタクマ

[①切磋豚磨

②切磋琢磨

③切磋琢摩

④切差琢磨

⑤切差択磨〕

(エ) キョシンタンカイ

[①虚心坦懐 [①乾坤一滴

②虚心坦壊 ②乾痕一的

③嘘心坦懐 ③乾坤一擲

④虚心坦快 ④研混一擲

⑤虚心担懐〕 ⑤乾混一滴] ③迂余曲折

⑤迂世曲析]

6

⑤不倶対天〕

(ウ) ケンコンイッテキ (イ) ウヨキョクセツ (ア) フグタイテン (解答番号は17~21)

次の(ア)~(オ)の四字熟語の正しいものを、

後群①~⑤のなかからそれぞれ選びなさい。

次の(A)・(B)の各問いに答えなさい。

表を聞き、自分の考えや理由を答える問題では正答率がわずか4・2%だった。(Ⅱ)。「話す」テストは英語の音声が流れ、質問などに答える。レジ袋の環境への影響などについて英語の発

育の見直しを図ったはずが、どうしたことなのか。 小学校高学年で令和2年度から英語が教科化され3年がたつ。「(Α

)」という、日本の英語教

1

2メザ

(解答番号は 1 ハ カ

2 X

3 Ш 4 IV

2) II

公BI

英 語

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

New research has found that adding just five minutes of exercise a day could help to slightly lower your blood pressure. The ideal blood pressure reading is 120/80 mm Hg, with the larger number measuring the pressure in the arteries as the heart pumps out blood during (1)each beat, and the lower number measuring the pressure as the heart relaxes. The study found that, on average, the top number dropped by 0.68 mm Hg and the bottom number by $0.54~\mathrm{mm}\,\mathrm{Hg},$ with an additional five minutes of exercise a day. "It's a relatively small amount, but any difference helps," Jo Blodgett, a senior research fellow at the University College London and first author of the study, said Thursday. "(2)A lot of people are not doing enough exercise. Instead of thinking, I need to go from zero to 60 minutes,' you can start small and then when you get comfortable with that, you can increase the intensity over time." High blood pressure affects about 1.3 billion adults (3)around the world, according to the World Health Organization.

(The Washington Post November 7, 2024)

2 all right 3 all about 4 all over

)内に入る最も良い文を次の①~④の中からそれぞ

)内に入る最も良いものを①~④の中からそれぞれ選

3 take

③ task

) in the new team.

) slightly went up last year.

(3)

(解答番号は10~13)

(解答番号は14 ~ 22)

4 regulation

(3) satisfaction (4) information

注 ① arteries: 動脈 ② World Health Organization: 世界保健機関

問 1 下線部(1)~(3)と置き換えるのに最も良いものを①~④の中からそれぞ れ選びなさい。 (解答番号は1~3)

2 every (1) each ① slow 3 fast 4 heart (2) A lot of 3 much 4 many

1

John: How much does it cost for a bus pass ?

John: Is there anything cheaper than that?

John: I don't have to pay for anything, right?

(I) If you are in school, you can get a student pass

) abroad in New Zealand this summer

② rule

② as

Staff: You will only have to pay for the monthly sticker.

① all too

(3) around

2. 次の対話文で(

Staff: (

れ選びなさい。

Staff: (11)

Staff: (13)

選択する①~④の文

3. 次の英文で(

びなさい。 (14) We (

① study (15) Consumption (

① tax

(16) I would like to see their (

Staff: The pass is free.

10)

12)

② Okay, I will get you one.

3 It will be \$ 65 for a monthly pass 4 How much is the monthly sticker?

Staff: It's \$ 24 for each month.

John: I will take the student bus pass

John: How much will that cost ?

(句)を下の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。 (解答番号は4 ~ 8)

問 2 次の英文で本文の内容と合うように(

)内に入る最も良い語

- (4) The ideal blood pressure reading is 120/80 mm Hg. As the heart pumps out blood during each beat, the larger number measuring the pressure in the arteries is (
- (5) The study found that, on average, the top number dropped by 0.68mm Hg and the bottom number () by 0.54 mm Hg, with an additional five minutes of exercise a day.
- (6) "It's a relatively small amount, but any difference helps to) your blood pressure," Jo Blodgett said Thursday.
- (7) "A lot of people are not doing enough exercise. Instead of thinking, 'I need to go from zero to 60 minutes,' you can start small and then when you get comfortable with a small(), vou can increase the intensity over time."
- (8) The World Health Organization () high blood pressure affects about 1.3 billion adults around the world.

② 120 mm Hg ③ lower (4) major ① dropped ⑥ 80 mm Hg ⑦ says ® kidney

問3本文に付ける最も良いタイトルを①~④の中から選びなさい。 (解答番号は9)

- ① You need to go from zero to 60 minutes
- ② Just five minutes of exercise could raise your blood pressure
- 3 Just five minutes of exercise could help your blood pressure
- 4 High blood pressure affects about 1.3 billion adults around the

2

(18) Lucy informed a teacher the absence () her friends

> (1) off (2) of

(19) You may meet (① some (2) little (3) much (4) small

(20) Mick's explanation was really (), but overwhelming

① simple abstract 3 easy (4) loose

(21) Jo failed on a Math test. (), he passed an English tes

(22) Let's () continental breakfast at the motel in Christchurch.

4 dig

① hit 2 have ③ attack

次の各問いに答えなさい。

① AB=8、BC=6、AC=4 である。 $\triangle ABC$ において、 $\angle A$ およびその外角の 二等分線と、辺BCまたはその延長との交点をそれぞれD、Eとするとき、次の長さ

1

を求めなさい。

(1) 線分 BD

答え (1) (30)

② 次の式の値を求めなさい。 $(\sin\theta + \cos\theta)^2 + (\sin\theta - \cos\theta)^2$

答え (33)

(公A前I)

(解答上の注意)

※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数とすること。

※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。

内、いずれかひとつの数字をマークすること。

次の各問いに答えなさい。

次の式を計算しなさい。

② 次の式を因数分解しなさい。

答之 -(x-(5))(x-(6)y+(7))

③ 次の1次不等式を解きなさい。

④ 次の2次方程式を解きなさい。

 $(x + \sqrt{2})^2 + 2(x + \sqrt{2}) - 3 = 0$

答之 $x = (11) - \sqrt{(12)}$, $-(13) - \sqrt{(14)}$

 $4 - 4y + 2xy - x^2$

 $\sqrt{2}(x-1) \le x+1$

答え x ≦ (8) + (9) (10)

 $2x(x^2 + x + 5) + 4(1 - 4x - x^2)$

答之 $(1)x^3 - (2)x^2 - (3)x + (4)$

※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から@の

例えば(5)(6)に73と解答する場合、マークシートの問5に②を、問6には③をマークすること。

③ *△ABC*において、辺 BC、辺 CA、辺 AB の長さをそれぞれ8、3、7とする。線 分BCの中点をMとするとき、次のものを求めなさい。 (図を参考にしなさい。)

(1) cos ∠B の値 (2) AM の長さ



次の各問いに答えなさい。

(問題Ⅱ)

① 次の表は、あるクラス 20 人の国語のテストの得点の度数分布表です。 得点の平均値は、最も小さい値として何点の可能性がありますか。

階級(点)	度
40 以上 49 以下	2
50 以上 59 以下	6
60 以上 69 以下	8
70 以上 79 以下	4
1	2

- 答え (15)(16) 点
- ② 2桁の自然数のうち、各位の数字の積が次のようになるものは何個ありますか。 (1) 奇数になるとき。 (2) 偶数になるとき。
- 答え (1) (17)(18) 個 (2) (19)(20) 個
- ③ 1個のさいころを5回投げるとき、3の倍数の目がちょうど3回出る確率を求

(21)(22) 答え

(問題Ⅲ)

次の各問いに答えなさい。

① 2つの2次方程式 $x^2 + 2ax + a + 2 = 0$ 、 $x^2 - 4x + a + 3 = 0$ の少なくと も一方が実数解をもつような定数 a の値の範囲を求めなさい。

答え a ≦ (26) , (27) ≦ a

② a を定数とするとき、関数 $y = x^2 - 2x$ ($a \le x \le a + 1$) について、 $0 \le a \le 1$ とするとき、最小値を求めなさい。またそのときの x も求めなさい。

答え x = (28) で最小値 - (29) になる。

2

(17) Taro personally received an offer (

① contribution ② function

4

(3)

玉

2024年度

次の文章を読んで後の問いに答えなさい。

/フリー化にも十分対応できていなかった。 東京・三宅坂にある国立劇場が、建て替えのため来年10月末で閉場する。 「欧州の王立劇場のように、国家が伝統芸能を守る場が必要だ」という演劇人らの長年の悲願が結実し、 966年に開場した。(ロウキュウ化が進み、バリ

題材にした名作で、幕末以来の通し上演が話題を呼んだ。 こけら落としの「菅原伝授手習鑑(すがわらでんじゅてならいかがみ)」は、菅原道真の失脚事件などをいせたりした。シュウトウな準備と調査に時間をかけた取り組みは、国立ならではだ。(Ⅱ)。)古典を「通し」で上演したり、時代の流れの中で埋もれていた作品を復活

以来、大小二つの劇場は、歌舞伎や文楽などの伝統芸能を保存、継承する役割を果たしてきた。

大佛(おさらぎ)次郎や三島由紀夫ら有名作家が書き下 昨年までに780万人が参加した。(Ⅲ)努力も続けてきた。高校生らを対象にした「歌舞伎鑑賞教室」は開場翌年に始

以上が、国立劇場の研修修了者だ。芸の二十い手を養成する事業にも力を入れてきた。 歌舞伎俳優の3割以上、 (ばやし) の9割

寄席囃子

空欄Aに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。

①しきたりに重きを置いて

②原典を尊重して

③十分な準備をして

(解答番号は10)

ストランなども併設される。「にぎわいのある文化観光拠点を目指す」とい 閉場期間は6年に及ぶ。芸の継承や、鑑賞機会の確保に影響が出ないかケネンが残る。 - プンスペースのほか、ホテル、オフィス、

国立劇場の主催公演だけでなく、貸し館で利用している邦楽や舞踊の団体、個人の活動をどう支えてい)で、伝統芸能の鑑賞人口は先細りしている。 特に三味線などの

2

①娯楽に供する ②関心を高める

③気晴らしを提供する

④裾野を広げる

⑤人気に答える

4

空欄Bに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。

(解答番号は11)

⑤長年の悲願にこたえて

邦楽はコロナ禍で発表機会が少なくなり、習い事として学ぶ人も減っている。 い。 (毎日新聞「社説」・2022年7月19日)新劇場のにぎわいも、芸の継承者が育ち、観客がいればこそだ。閉場中も裾野を広げる工夫を期待した。

次の文は文中

(Ⅰ) ~ (V) のどの部分に挿入すればよいか、次の①

<2029年秋ごろ開場予定の新しい施設は、

国立演芸場を

3

4

IV

(5)

(解答番号は13)

① 画 化

②消極化

③浸透化

④混然一体化

⑤多様化

空欄Cに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。

(解答番号は12)

(解答番号は14)

①国立劇場建て替え

幕末以来の通し上演をもっと多く

ればどれがよいか、次の①

②国立劇場建て替え

継承しよう

④国立劇場建て替え

-国家が伝統芸能を守る場が必要

5

1

① 周 倒

⑤ 衆 到

⑤ 担

③ 楼旧

次の①~⑤から一つ選びなさい。

(解答番号は1-

① 助詞 ② 名 詞

② 卦 念

③ 気 然

④ 桓

⑤ 仮 念

③接続詞 ④助動詞 (解答番号は aから順に5~9) ⑤代名詞

④形容詞 ④連体詞

③形容動詞 ③接続詞 ④助動詞

② 名 詞 ② 副 詞

① 助詞

① 形容詞

③形容動詞

③接続詞 ④連体詞 ⑤助動詞 ⑤助動詞

① 名 詞 ① 形容詞

3

英 語

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

Yuta Yamasaki and his wife moved from southern Japan to Tokyo a decade ago (1)because job prospects were better in the big city. They now have three sons — ages 10, 8 and 6 — and they are looking for a larger place to live. But Mr. Yamasaki, who (2)runs a gelato shop, and his wife, a child-care worker, aren't planning to move far. They are confident they can find an affordable three-bedroom apartment in their own neighborhood. As housing prices have soared in major cities (3)across the United States and throughout much of the developed world, it has become normal for people to move away from the places with the strongest economies and best jobs because those places are unaffordable. Tokyo is different from the United States. In the past half century, the city has added more housing units than the total number of units in New York City. Two full-time workers earning Tokyo's minimum wage can comfortably afford the average rent for a two-bedroom apartment in six of the city's 23 wards. By contrast, two people working minimum-wage jobs cannot afford the average rent for a two-bedroom apartment in any of the 23 counties in the New York metropolitan area.

(The New York Times September 12, 2023)

総基学3

注 ① gelato shop: ジェラートのお店 ② soar: 高騰する

1

)内に入る最も良い文を次の①~④の中からそれぞ 2. 次の対話文で((解答番号は10~13) れ選びなさい。

Hi. How are you doing this afternoon Customer: Good, thank you. Can I see a menu, please? (10) Waiter: Customer: Thank you. What's today's special?

Grilled tuna and cheese on rye. Waiter: Customer: That sounds good. I'll have that. Waiter: (11) Customer: Yes, I'd like a grass of beer.

Here you are. Enjoy your meal. Customer: Thank you.

Waiter: (12) Customer: No thanks. I'd like the check, please.

That'll be \$14.95. Customer: Here you are. (13)
Waiter: Thank you. Have a good day. Customer: Thanks. See you.

選択する①~④の文

- ① Keep the change.
- Certainly, here you are. ③ Can I get you anything else?
- Would you like something to drink?

3. 次の英文で()内に入る最も良いものを①~④の中からそれぞれ選 (解答番号は14~19)

(14) We will inform you the class (

① connection ② schedule ③ outcome

(15) John chose Joshin Homes as their main () of office equipment.

① supplement ② supply ③ supplier (4) supplication

(16) The Park Royal could lose a lot of money if the () turns out to

19

① deal ② fee

3 exception 4 task

⑤ Tokyo 6 number

② with

in six of the city's 23 wards.

問 2 次の英文で本文の内容と合うように(

を下の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。

(4) Yuta Yamasaki and his wife () three sons are looking for a

larger place to live.
(5) Mr. Yamasaki and his wife are sure they are () to afford

three-bedroom apartment in their own neighborhood.

(6) In the past half century, () has added more housing units than the total number of units in New York City.

(7) Two full-time workers () earn Tokyo's minimum wage can

any of the 23 counties in the New York metropolitan area

omfortably afford the average rent for a two-bedroom apartment

cannot afford the average rent for a two-bedroom apartment in

れ選びなさい。

(1) because

(2) runs

③ who (4) other 7 southern New York City

) hand, two people working minimum-wage jobs

問 1 下線部(1)~(3)と置き換えるのに最も良いものを①~④の中からそれぞ

③ since

(解答番号は1~3)

③ manages ④ recognizes

)内に入る最も良い単語

(4) however

問3本文に付ける最も良いタイトルを①~④の中から選びなさい。

語群

(1) able

① Tokyo is the big city where housing circumstances are always unchangeable.
② Tokyo is the big city where housing circumstances are always

changeable.

③ Tokyo is the big city where housing is still unaffordable.

④ Tokyo is the big city where housing is still affordable.

2

(17) The route to Wall Shores Inn is () marked from exit 314 on the coastal highway.

(1) deeply (2) sharply

(18) The Taisei station is located (

freely

) the waterfront and surrounded

(4) clearly

by historical buildings.

② of ① next to

3 until

(4) as

(19) As () as John Paul Jones became a manager, he changed the start time of a meeting.

> 2 early 4 late ③ rapidly

> > 4

(総基学 4)

(解答上の注意) ※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数にすること。

※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。

※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から⑩の 内、いずれかひとつの数字をマークすること。

例えば(5)(6)に73と解答する場合、マークシートの問5に①を、問6には②をマークすること。

次の①~⑤の各問いに答えなさい。

① $A = a^2 + 2ab - 3b^2$, $B = 2a^2 - ab + 3b^2$, $C = 3a^2 + 2ab + b^2$ とするとき 次の計算をしなさい。 2(A-B) + 3(B-C)

答之 - (1) a² - (2) ab - (3) b²

② 次の式を展開しなさい。 $(x^2 + x + 2)(x^2 - x + 2)$

答え x⁴ + (4) x² + (5)

③ 次の式を因数分解しなさい。

答之 $(x^2 + (6)x + (7))(x^2 - (8)x + (9))$

④ 次の式を簡単にしなさい。 $(\sqrt{3} - \sqrt{2} + 1)^2(\sqrt{3} + \sqrt{2} - 1)^2$

答え (10)

⑤ 次の方程式を解きなさい。 $(x^2 + x - 1)(x^2 + x - 4) = -2$

答え x = (11) 、 - (12)

1

(問題IV)

下の図のような $\triangle ABC$ において、 $\sin A: \sin B: \sin C = 7:5:4$ とする。このとき、 次の各問いに答えなさい。

① cos A の値を求めなさい

② この三角形の内接円の面積が 6π であるとき、3辺の長さを求めなさい。

答え ① - (36) (37)

② a = (38)(39)

c = (42)

b = (40)(41)

(3)

次の各問いに答えなさい。

① 10 進法の分数 12 を 10 進法の小数で表すとき、小数第 100 位の数字を求めな

答え (17)

② 4人がじゃんけんを1回行うとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 4人が出すじゃんけんの組み合わせは、全部で何通りありますか。 (2) 4人のうち1人だけが勝つ確率を求めなさい。

(3) 誰も勝たないで、あいこになる確率を求めなさい。

答え (1) (18)(19) 通り (2) (21)(22)

(問題Ⅲ)

① 次の連立方程式を満たす整数 x の値をすべて求めなさい。

答え x = (27)、(28) (ただし(27) < (28) とする。)

② aを実数とし、2次関数 $y = x^2 + (4 - 2a)x + 2a^2 - 8a + 4$ のグラフを Cとす るとき、次の各問いに答えなさい。

(1) Cがy 軸の正の部分と交わるように、a の値の範囲を求めなさい。

(2) C がx 軸の正の部分と、異なる 2 点で交わるように、a の値の範囲を求 めなさい。

答之 (1) $a < (29) - \sqrt{(30)}$, $(31) + \sqrt{(32)} < a$

(2) (33) + (34) < a < (35)

(B) 次の各四字熟語の中の誤字をそれぞれ一つずつ見つけ、その番号を選びなさい。ただし、四字熟語

6

(解答番号はアから順に23~27)

⑧三田派 ⑨純情詩集 ⑩早稲田派

②田園の憂鬱 ③耽美主義 ④和解

(C) 次の(ア)~(オ)の熟語と反対の意味の熟語を後の語群の中から選びなさい

(ア)綱規粛正

(イ)難攻不落

(ウ)穏忍自重

(工)有蘭盆会

(ア)顕在 (イ)献上 (解答番号は28~32、

(ウ)詳述

(エ)召還 (オ)熟視

語群〔①下賜②確術 ③召集 ④参上 ⑤潜在 ⑥略述 ⑦一瞥 ⑧不在 ⑨派遣 ⑩凝視〕

【二】次の(A)~(C)の問いに答えなさい。

(解答番号は14)

①楽観的な享受

②意思疎通

③知名度を高めること

④尊重や理解促進

(解答番号は13)

ルをつけるとすればどれがよいか、次の①~⑤から最も適当なものを選びなさい。

③外国籍の子供

日本語教育を行き届かせたい

5

小中学校の教員の配置を適切に

-国際交流団体などの協力を

外国人労働者の受け入れ拡大

(A)小説家「泉鏡花」についてはa群から、詩人「佐藤春夫」についてはb群から関係の深いことがら

(解答番号はa群は15・16・17・18、b群は19・2・21・22 解答の順番は問いません)を四つずつ選びなさい。ただし⑩を解答する場合は0にマークしなさい。

a群 ①女系図 ②新世帯 ③浅香社 ④不如帰 ⑤自然主義 ⑥あひびき

⑧耽美主義
⑨高野聖
⑩夜行巡查

2024年度

国語

ったりすることがあってはならない。

れた日本語教育推進法は、外国人への日本語教育の充実を国や自治体の責務として外国人労働者の受け入れ拡大などで、こうした子供が今後も増えるのは確実だ。

を設けている。高校でも今後、同様の制度を導入するという。文科省は、小中学校の教員の配置について、日本語の指導が必要な子供18人に1人の割合という基準文科省は、小中学校の教員の配置について、日本語の指導が必要な子供18人に1人の割合という基準

を理由に、整備していない自治体が少なくなかった。 現場の対応は、地域によってばらつきがあるのが実態だ。文科省の調査では、「指導できる人員の不足」

学校側が正確に能力を見極めねばならない。指導が必要なの

「域の大学や企業、国際交流団体などが協力し、ボランティアも活用して日本自治体や学校の取り組みだけでは限界がある。教職課程に日本語指導の科目。 して日本語指導を(

イすることが重要だ。

日本語の指導が必要な子供の高校進学率は、全中学生の進学率に放置されることがないよう、ダイサクをとってほしい。

約2万5000人の外国人が暮らす浜松市では、こうした外部人材も生かし、子供から大人まで日本語

D)につながる。日本が今後、人道危機にあるウクライナの人々の受け入れを拡大する際にも外国籍と日本人の子供が不自由なく会話を交わして日常的に接することは、互いの文化の

退率も高くなる傾向がある。成長段階に応じた日本語能力を身につけられるように、 小中学校での指導

2

環境を整えれば、学校に通わない子供を減らせるだろう。(保護者が日本語を理解出来ず、子供のシュウガクに(С) もある。 親子がそろって学習でき

親の国際結婚などで、日本国籍を持っていても言葉の指導が必要な子供も1万人を超えており、児童生徒は昨年度、4万7000人を超えた。1991年の調査開始以降、最多を記録した。 文部科学省の調査では、公立の小中高校などで、通常授業とは別に日本語の指導を必要とする外国籍の 外国籍の子供が日本語を学べないまま、学校の授業についていけなくなったり、社会に溶け込めなくな

傍線 a~ eの品詞名を次 4シュウガク

② 徹 訂

③ 徹 定

⑤徹底

③ 体 策

⑤ 対 策

① 助詞

1

② 副 詞 ③接続詞 ③接続詞 ④助動詞 ④形容詞 ④連体詞 ⑤代名詞 ⑤助動詞 ⑤助動詞

①形容詞

② 副 詞 ③形容動詞 ③接続詞 ④助動詞 ⑤代名詞

① 助詞 ① 形容詞

空欄Aに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。

(解答番号は10)

④差別性をなくす気運 ⑤現場対応のばらつきをなくな ②体制を整備する必要性 ③日本語教育の可能性

空欄Bに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 ②必要不可欠なものという理解を深めてもらう (解答番号は11)

空欄Cに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 ④完全なものにする (解答番号は12) ⑤支援する枠組みを広げる

①具体的には賛同しにくい場合

⑤より積極的になる例

4

3

⑤から一つ選びなさい

22

2024年度

英 語

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

A dog who was missing for five months is "happy to be back" after surviving the winter in rural Pembrokeshire. Costa, a three-year-old Newfoundland Cross from Greenacres Rescue Centre in Haverfordwest, was being rehomed when he (1)ran away at the end of September. Since then he has endured living in the wild, braving storms, freezing temperatures and (2)heavy rain. It was feared he was dead, but rescuers lured him into a (3)rescue trap using chicken broth. Centre manager Mikey Lawler said Costa is "a bit tatty" but doing well. Nervy pup Costa was being taken to his new home when he ran away from his new owner's car, a 50 minute drive from the centre. "He literally just vanished," said Mr Lawler, "We searched for him - staff and volunteers were going looking for him and he was being spotted occasionally, (4) usually very early in the morning or quite late at night, but by the time we got up there he'd be gone again. Then he just disappeared completely for about a month, we didn't have any sightings at all. We really thought he'd died." Then, last week, Drone Search and Rescue for Lost Dogs picked up Costa on their cameras. "They left some highly (5)concentrated chicken broth and set a trap for him." said Mr Lawler. "He went in and that was that. We're super. super grateful to them, their role was completely vital." Costa was taken back to the centre, where he has mostly been "crashed out sleeping and relaxing, knowing he's safe".

(BBC News March 2, 2024)

- C後I・Ia

注 ① lure:おびき寄せる ② tatty:みすぼらしい ③ Nervy pup: 神経質な ④ chicken broth:チキンスープ

1

語群

(5) Costa

6 five

3 which 7 Lawler (4) three

® highly

問3本文に付ける最も適したタイトルを①~④の中から選びなさい。 (解答番号は 11)

23

① A missing dog was a bit tatty but doing well

② A missing dog ran away from his new owner's car

3 A missing dog was found after five months in the wild $\ensuremath{\textcircled{4}}$ A missing dog survived the winter in rural Pembrokeshire

2. 次の英文で()内に入る最も適したものを①~④の中から選びなさい。 (解答番号は12 ~ 25)

(12) McDonald's has a (), "I'm loving it."

① catchcopy 2 catchaction 3 catchphrase 4 catchadvertisement

(13) Thank you for (), taking care of my kids

(14) It has been a long, lonely time () we rock and rolled

問 1 下線部(1)~(5)と置き換えるのに最も適したものを①~④の中からそれ ぞれ一つ選びなさい。 (解答番号は1~5)

① escaped ② founded ③ hounded (4) found (2) heavy ① solid ② hard 3 muddy 4 ramble (1) relief 2 right ③ skid (4) healthy ① really (4) usually 2 ordinally 3 frequently 4 particularly (5) concentrated ① rich 3 intense 4 focal

問 2 次の英文で、本文の内容と合うように()内に入る最も適したも のを次の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。

(解答番号は6~10)

(6) The dog was missing for five months and is happy to be back. He is) years old.

(7) The dog was being rehomed when he ran away at the end of September. Since then () has endured living in the wild, braving storms, freezing temperatures and heavy rain.

(8) It was feared he was dead, but rescuers lured him into a rescue trap) chicken broth

(9) Then he just disappeared completely for about a month, we had) sightings.

(10) The dog was taken back to the centre, in () he has mostly been crashed out sleeping and relaxing, knowing he's safe.

2

(15) We are young and strong and we are running () the wind.

2 above 3 aside ④ against

), I will comfort you and take your part. (16) When times get (

2 though ③ rough (1) through

(17) Taro and his fellows believe they are going to () the big time

① hit. (2) trv 3 get 4 perform

(18) When I was young, I would listen to the radio, () for my favorite song.

(19) I found myself alone surrounded by strangers () I believed were my friends.

① who ② whose ③ whom (4) which

(20) Seeing a shooting star can be a sign that something significant is) to change.

② near ① about 4 tentative

(21) I'm sure you might as () attend a job fair on campus to explore career opportunities.

2 good ③ better (4) best

4

(22) When you feel you have lost your way, you have got someone there to sav. "I will () vou."

① direct ② show ③ tell 4 teach

(23) As we go () life's lonesome highway, it seems that the hardest thing to do is to find a friend.

(2) at ③ inside (4) down

(24) Taylor Swift won album of the year at the Grammy Awards and broke the record for () wins in the category with four.

(25) In Japan, almost all of passengers in a train stare at their smartphones. A lot of foreign visitors are surprised by the scene and

 excellent ② good 3 comfortable 4 ridiculous

3 次の対話の()内に入る最も適したものを次の①~⑤の中からそれぞ れ選びなさい。 (解答番号は 26 ~ 30)

Staff: Can I help you?

Lisa: Thanks, we are just looking.

(26) Staff:

Hanako: What do you think of these jeans?

They are really nice. How much are they?

Hanako: There is no price tag. Where is the staff? I'm going to ask her. Oh there she is (27)

[5]

Let's see. They were \$29, but I think today they are 30 percent off. Yes, that's right. That's a good price for these Hanako: (28) Staff: Sure. The fitting rooms are right over there. Just go on in. Thanks a lot. How do they look? Hanako: (29) I'll get you a smaller size. Here, try these, I think these are better. Lisa, how do they look?

選択する①~⑤の文

① Excuse me, how much are these jeans?

(30)

② They are perfect.

3 Oh, they are too big.

4 Please, tell me if there is anything I can do for you.

⑤ Can I try them on?

4. 次の会話が自然と成り立つように、下線部を英語で表現しなさい。 (解答け別紙解答用紙に記入すること)

Taro: Do you mind if I turn on the air-conditioner. It's too cold Taro: Thanks.

(一A後III) (解答上の注意)

※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数にすること。

※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。

※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から②の 内、いずれかひとつの数字をマークすること。

例えば(5)(6)に73と解答する場合、マークシートの問5に⑦を、問6には③をマークすること。

(問題 I)

次の各問いに答えなさい。

① A=2x+y+3z、B=x+2y+z、C=2x+y+2zのとき、次の式を計算し なさい。

 $A + B - \{2A - (B - C)\}$

答え - (1) x + (2) y - (3) z

② 次の式を展開しなさい。 (x+1)(x+2)(x-3)(x-4)

答文 $x^4 - (4)x^3 - (5)x^2 + (6)(7)x + (8)(9)$

③ 次の式を因数分解しなさい。

 $2x^2 + 4xy - 5x + 2y - 3$

答え ((10) x + (11))(x + (12) y - (13))

④ $\frac{2}{\sqrt{3-1}}$ の整数の部分をx、小数の部分をy とするとき、次の値を求めなさい。

(1) x (2) y (3) $x^2 + y^2$

答え (1) (14) (2) (15) - (16) (3) (17) - (18) (19)

⑤ 次の循環小数を分数で表しなさい。 $0.3\dot{2}\dot{7} = 0.327272727\cdots$

答え (20)(21) (22)(23)

1

(問題Ⅲ)

次の各問いに答えなさい。

① 2次関数 $y = 2x^2 - 8x + 11$ のグラフについて、原点に関して対称移動後の放 物線の方程式を求めなさい。

答之 $y = -(35)x^2 - (36)x - (37)(38)$

② $y = -2x^2 + 8x - 5$ のグラフと頂点は同じであり、y 軸と点(0 、7)で交わる 放物線の方程式を求めなさい。

答え $y = x^2 - (39)x + (40)$

③ 次の2次不等式を解きなさい。

 $\frac{(x-1)^2}{3} \geqq \frac{(x-2)^2}{2} - 1$

答文 (41) -(42) $\sqrt{(43)}$ $\leq x \leq (44)$ +(45) $\sqrt{(46)}$

(問題Ⅱ)

次の各問いに答えなさい。

- ① 100以下の自然数のうち、次のような数の個数を求めなさい。
- (1) 7で割って2余る数
- (2) 3と8の少なくとも一方で割り切れる数

答え (1) (24)(25) 個

- (2) (26)(27) 個
- ② 2種類の符号○と×をいくつか1列に並べて記号をつくるとき、次の問いに答 えなさい。ただし、使われない符号があってもよいとする。
- (1) 並べる符号が全部で4個のとき、何通りの記号ができますか。
- (2) 並べる符号が1個以上4個以下のとき、何通りの記号ができますか。

答え (1) (28)(29) 通り (2) (30)(31) 通り

③ 大中小 3 個のさいころを投げるとき、出る目がすべて異なる確率を求めなさ

答え (32) (33)

④ 次の表は、ある本屋さんで1日当たりに売れた漫画の冊数を8日間記録した結 果である。ただし、a はO以上の整数である。

a の値がわからないとき、中央値として何通りの値があり得ますか。

日	1日目	2 日目	3日目	4日目	5日目	6日目	7日目	8日目
冊数	37	31	38	27	41	35	30	а

答え (34) 通り

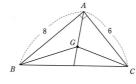
2

(問題IV)

次の各問いに答えなさい。

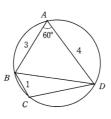
① $\angle A = 90^{\circ}$ 、AB = 8、AC = 6 である直角三角形 ABC について、その重心を Gとするとき、 ΔGBC の面積を求めなさい。下図を参考にしなさい。

答え (47)



- ② 円に内接する四角形 ABCDにおいて、下図のように∠A=60°, AB=3、BC=1、 DA=4 のとき、次の問いに答えなさい。
- (1) 線分 *BD* の長さを求めなさい。
- (2) 線分 CD の長さを求めなさい。

答之 (1) $BD = \sqrt{(48)(49)}$ (2) CD = (50)



MEM0

(B) 次の四字熟語の中の誤字を、それぞれ一つずつ見つけ、

ただし、四字熟語が正しい場合は0にマ

ークすること。

(解答番号はアから順に16~21)

その番号を

(ア)家徳相続 (力)応救手当

(イ)切磋豚磨 (ウ)責任転化

(工)軽跳浮薄

(オ) 促成栽培

6

玉

(A)次の文章を読んで後の問いに答えなさい。次の(A)・(B)の各問いに答えなさい。 動かす環境は守りたい。(Ι)。 風薫るこの時節は、外遊びやスポーツに適している。感染症対策は引き続き必要だが、子供たちが体を 子供や青少年の生活習慣は、新型コロナウイルス禍で変わりつつある。外遊びが制約を受ける中で、ス

ツ財団がこの春に刊行した令和3年版の「子ども・青少年のスポーツライフ パソコンなどの画面を見る「スクリ

加だ。学年が上がるにつれて、利用時間が多くなっているとのデータも示されている。元年の調査から14・3ポイントも増えた。「5時間以上」は18・3%で、元年の9・3%から大幅な増 平日のメディア機器の利用時間を12~21歳の男女に聞くと、「3時間以上」は47・5%に上り、 -ンタイム」の増加が目につく。(Ⅲ

スポーツ庁が実施した2年度の体力・運動能力調査の結果と対比すると、気になる状況が浮かび上がる。

1

-タ」によ

問一

傍線1~4のカタカナ

⑤から一つ選びなさい

II)。心身への影響が懸念され、(A)が必要だ。--トフォンなどのメディア機器に触れる時間が増えた半面、遊びやスポーツで体を動かす時間が減った。

問二 傍線a(3シサク 2シサ 4キハン ① 助詞

① 軌 範

② 企 範

③ 機 判

④ 基 判

⑤ 規 範 ⑤ 試 索

① 設 策

② 試 作

③ 施 策

④ 示策

①視差

②示唆

④試查

⑤ 視 唆 ⑤ 委 存

③威損

④依存

② 副 副 詞 ② 動詞 ③接続詞 ⑤から選びなさい。

③形容動詞 ③接続詞 ④ 単本詞 ④形容詞 ④連体詞 (解答番号はaから順に5~1)

① ① 助 名 詞 詞

⑤助動詞

⑤ サ動詞 ⑤ 助動詞

③ 形容動詞 ④連体詞

① ① 助 詞 詞

空欄Aに最も適当なものを次の①~ ④から選びなさい。 (解答番号は11)

①遊びやスポーツ ②大人の目配り ③メディア機器に触れないこと ④新しい生活習慣

空欄Bに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 ②心と体の問題 ③外遊びと心との関係 (解答番号は12)

問四

①体力テストの関連

1人が軽度から重度の抑鬱症状があるとの結果が出た。施頻度の最も高いグループが76・1%だった。これ

T供や青少年の体力は、日本の将来の国力につながる。 同財団は「運動・スポーツ実施と (B)がお

)がシサされた」としている。

学校教育の現場では、

メディア機器の重要度が増

2

v

子供たちが過度にイゾンすることのないよう、関係省庁には連携してシサクを講じてもらい

)を通じて、社会キハンなどを身につける。遊びやスポーツはその入り口だ。彼ら

(産経新聞「主張」・202%を整えなければならない。

子供は(

運動時間の減少が心の健康に及ぼす影響も心配だ。心の抑鬱症状が「全くない」と答えたのは、運動実メディア機器へのイゾン度と子供の体力低下の相関が、強く疑われる。(N)。

これに対し、最も低いグループは65・4%で、

6年でおおむね元年度

一回り、中学・高校はほと

空欄Cに最も適当なものを次の①~④から選びなさい。 ④心の健康状態との関連性 ⑤メディア教育との関係 (解答番号は13)

①大人との付き合い ②他者との触れ合い ③スポーツ等 ④多くの運動時間をとること

次の文は文中(1)~(V)のどの部分に挿入すればよいか、次の①~⑤から最も適当なもの

(解答番号は14)

を選びなさい。

<このまま放置することはできない> ② II 3 III

問七

ルをつけるとすればどれがよいか、次の①~⑤から最も適当なものを選びなさい。

-遊びやスポーツで体を動かす時間が減った

メディア機器へのイゾン度と子供の体力低下の相関について

新型コロナウイルス禍の抑鬱症状の問題点

子供や青少年の体力は、日本の将来の国力につながる

体動かす環境大人が守れ

5

(解答番号は15) この文章にタイ

> 4 IV

(5)

4

3

28

2024年度

公AI・II

英語

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

China launched its youngest-ever crew for its orbiting space station on Thursday as it seeks to put astronauts on the moon before 2030. According to the China Manned Space Agency, the average age of the three-member crew is the youngest since the launch of the space station construction mission. Beijing is pursuing plans to place astronauts on the moon before the end of the decade in the middle of a competition with the U.S. for reaching new milestones in outer space. This reflects the competition for influence between the world's two (1)<u>largest</u> economies in the technology, military and diplomatic fields. The trio - Tang Hongbo, Tang Shengije and Jiang Xinlin — will replace a crew that has been on the station for six months. Tang is a veteran who led a 2021 space mission for three months. The new crew will (2)conduct experiments in space medicine, space technology and other areas during their mission, the agency said. The agency announced plans to send a new telescope to probe deep into the universe. China has researched the movement of stars and planets for thousands of years while in modern times, it has pushed to become a leader in space (3)exploration and science.

(Voice of America October 26, 2023)

注 ① milestone: 画期的な出来事 ② diplomatic: 外交上の ③ probe: 探る

問 1 下線部(1)~(3)と置き換えるのに最も良いものを①~④の中からそれぞ (解答番号は1~3) れ躍びかさい。

① solidest ② toughest ③ biggest ④ narrowest (1) largest

2 offer 3 suspect 4 terminate (3) exploration ① collapse ② field ③ cosmos ④ expedition

1

2. 次の対話文で()内に入る最も良い文を次の①~④の中からそれぞ れ選びなさい (解答番号は 10 ~ 13)

Lucy: Hi, Mom. I'm home.

Mom: (10)

Lucy: Great! We watched a movie in social studies. Hey! What happened to my chocolates?

Mom: They are right there on the counter

Mom: Maybe, your brother took them.

Lucy: But he hasn't come home from school yet. Mom?

Mom: It was probably your father then. Lucy: I doubt it. He is at work. (12)

Mom: Don't look at me. I didn't take them. Maybe, the dog ate them.

Lucy: Mom! Is that chocolate on your chin? It was you! Mom: Fine. I confess. (13)

選択する①~④の文

① I can see that, but there are three missing.

② I ate your chocolates.

3 Besides, he doesn't even like chocolates

4 How was school today?

)内に入る最も良いものを①~④の中からそれぞれ選 3. 次の英文で((解答番号は14 ~ 22) びなさい。

(14) Are you () with the Dutch painter, Johannes Vermeer ?

> ① familiar 2 popular 3 particular 4 similar

) in the ancient skills needed to navigate across (15) I became very (

(I) involved 2 interested 3 excluded 4 included) lived in Sydney for 12 years before she came back to

Sakai city

① has

3 has been 4 had

(17) The pianist wants to () the beauty and joy of music with others in the hall

4 look into

間 2 次の英文で本文の内容と合うように()内に入る最も良い単語 を下の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。

(4) China launched its youngest-ever crew for its orbiting space station on Thursday as () seeks to put astronauts on the moon before 2030.

(5) The China Manned Space Agency () that the average age of the three-member crew is the youngest since the launch of the space station construction mission

(6) Tang Hongbo, Tang Shengjie and Jiang Xinlin will replace a crew that has been on the station for six months. () led a 2021 space mission for three months.

(7) The () will conduct experiments in space medicine, space technology and other areas during their mission, the agency said.

(8) China has researched the movement of stars and planets for thousands of years, on the () hand, in modern times, it has pushed to become a leader in space exploration and science.

語群

② says 3 other ④ China 1) trio 6 a leader 7 Jiang ® the U.S

問3本文に付ける最も良いタイトルを①~④の中から選びなさい。

① China sends oldest-ever crew to space as it seeks to put astronauts

② China sends youngest-ever crew to space as it seeks to construct the orbiting space station

3 China sends youngest-ever crew to space as it seeks to put

4 China returns youngest-ever crew to space as it seeks to put

2

(18) We have to have dinner together as much as (). It is an important time.

① available

② probable ③ possible

impossible

(19) Fans get () at the rock and roll concert at Madison Square Garden in New York.

(1) exciting ② excited

③ excite

(20) Janet Jackson did not get promoted () she became a top performer in her departmen

3 as if

2 because

(21) The new cafeteria will be fully () to employees working on any floor at the downtown office building.

(1) available (2) availably (3) avail (4) availability

(22) Visitors to the library are asked to speak (

conversations brief in the main reading room 2 quietly 3 fast

4

(4) first

(公A I II)

(解答上の注意 ※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数にすること。

※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。 ※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から⑩の 内、いずれかひとつの数字をマークすること。

例えば(5)(6)に73と解答する場合、マークシートの問5に①を、問6には②をマークすること。

次の各問いに答えなさい。

① 次の式を計算しなさい。 $(2a-3b+1)^2-(2a+3b-1)^2$

答之 - (1)(2) ab + (3) a

② 次の式を因数分解しなさい。 (x+1)(x-3)(x+2)(x-4)-24

答之 $x(x-(4))(x^2-(5))x-(6)(7)$

③ 次の式を計算しなさい。 $\frac{2}{1+\sqrt{3}} + \frac{2}{\sqrt{3}+\sqrt{5}} + \frac{2}{\sqrt{5}+\sqrt{7}}$

答え - (8) + (9)

④ $\sqrt{14}$ の整数部分を a、小数部分を b とするとき、次の問いに答えなさい。

 a 、b の値を求めなさい。 (2) ab(a+b)の値を求めなさい。

答之 (1) a = (10) , $b = \sqrt{(11)(12)} - (13)$

(2) (14)(15) - (16) (17)(18)

1

 $\triangle ABC$ について、AB = AC = 2 、 $\angle ABC = 72^{\circ}$ とする。辺 AC 上に $\angle ABD =$ $\angle CBD$ を満たす点Dをとるとき、次の各問いに答えなさい。

① ∠BDCの角度を求めなさい。

答え (40)(41)

② 辺 BCの長さを求めなさい。

答え - (42) + (43)

③ cos 36°の値を求めなさい。 (44) + (45)

(問題Ⅱ)

次の各問いに答えなさい。

① 8633 と 6052 の最大公約数を求めなさい。

(19)(20)

② 50! が 3^k で割り切れるような自然数 k の最大値を求めなさい。

答え (21)(22)

③ 1個のさいころを3回投げるとき、出た目の数を順にx、y、z とするとき、 積 xyz を a とおく。次の確率を求めなさい。

(1) a が2の倍数となる確率。

(2) a が5の倍数となる確率。

答之 (1) (23) (24) (2) (27)(28)(29)

a を正の実数として、放物線 $y = \frac{1}{3}x^2$ と、直線 y = ax + a - 2 について、

直線が放物線に接するとき、次の問いに答えなさい。

a の値を求めなさい。

(2) 接点の座標 x, y を求めなさい。

答え (1) $a = \frac{(30)(\sqrt{(31)} - (32))}{(31)(31)}$

2

6

(B)次の各四字熟語の中の誤字をそれぞれ一つずつ見つけ、その番号を選びなさい。ただし、四字熟

(解答番号はア

から順に16~2) (工) 未来永剛

(ア)大動団結

(イ) 遅戯逡巡

(ウ) 深謀遠虜

(才) 温厚徳実

(A)次の文章を読んで後の問いに答えなさい。次の(A)・(B)の各問いに答えなさい。 11日は、今年から新たな国民の祝日

となった「山の日」だ。(I

日本の山々の豊かさ、恵みと厳しさへの理解を深め、自然との上手な付き合い方を学ぶ日にしたい。 改正祝日法は「山に親しむ機会を得て、山の恩恵に感謝する」と、その意義を強調している。 「海の日があるのに、アンバランス」という山岳団体などの意見を受けて、2014年にセイテイされ

1

15年中に起きた山岳遭難は2508件、

登山人口は近年、700万~800万人台で推移している。今後は、登山者の裾野のさらなる広がりが いずれも統計史上最多だった。遭難原因は「道に迷った」が全体の4割を占め、

夏休み中でもあるため、親子で一緒にイベントに参加するなど、山に接する機会にしてほしい。

e ①助詞

① 形容詞 ① 名 詞

② 副 詞

③接続詞

④助動詞

⑤代名詞

① 形容詞 ① 助詞

② 副 詞

③接続詞 ③接続詞

④連体詞 ④形容詞

> ⑤助動詞 ⑤代名詞

⑤助動詞

④連体詞

⑤ 官 括

⑤ 装備

画を立てるべきだろう。体力や経験の不足を自覚せずに難しい山に挑み、事故に遭うケースが少なくない。(Α) 登山計

長野や山梨など6県は、計546の登山ルー −ネットを通じて仲間を募り、初対面同士で「にわかパーティー」を組む。3。こうしたデータを参考に、自らの(B)に見合った山を選びた ・の難易度をランク付けした「山のグレ)に見合った山を選びたい。 そんな新しい登山ス

14年9月の御嶽山噴火で、多数の登山客が死傷したこときるのか。安全面のギン三が重要だ。)、手軽さには危険がつきまとう。互いの技量を知らぬまま事故が起きた際、的確に対応で

ソウビを整え、避難場所の下調べをしておくことが欠かせない。(行程などを記した登山届を事前にカンカツの警察署などに提出しておけば、遭難時の早 も忘れてはなるまい。万一に備え、

ゴミの投棄が問題になっている。(C)や清掃活動など環境保全の取り組みを官民一体で進める必山が育む森林資源や地下水、生態系の保護にも目を向けることが大切だ。世界文化遺産の富士山でさえ、期救助に役立つ。 条例で提出を義務づけた自治体もある。御嶽山噴火の教訓を生かしたい。

新しい登山スタイルとは

・ルをつけるとすればどれがよいか、次の①~⑤から最も適当なものを選びなさい

登山者の裾野を広げよう

遭難事故が多発

- 自然との付き合い方を学ぼう 手軽さには危険がつきまとう

5

2

①年齢や経験 ②体力や技術

(解答番号は14)

<気がかりなのは、遭難事故が多発していることである>

空欄Bに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 空欄Aに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 ②素晴らしい

③恩恵に感謝できる

④バランスの取れた

⑤から一つ選びなさい。

④やは り

①マナー義務 空欄Cに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。

③選択や意義

④能力や意義

⑤信念や快楽

(解答番号は12)

③マナー条例 ④マナー啓発

次の一文は文中(I)~(V)のどの部分に挿入すればよいか、次の①~⑤から最も適当なもの ②マナー保護 ⑤マナー理解

3 **(**4**)** IV (5)

(解答番号は13)

4

3

③ 如 未

⑤ 吟 味

⑤から一つ選びなさい

⑤ 政定

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

McDonald's has been an innovator for decades. We perfected the restaurant Drive Thru. And our burgers always taste delicious and juicy, no matter where in the world you order them. Many of McDonald's (1)famous innovations were developed, tested or perfected by a team at our Innovation Center in Romeoville, Illinois. Next year, we are (2)creating an innovation hub within McDonald's global headquarters. In the second half of 2023, McDonald's will open Speedee Labs in Chicago. For the first time, we're bringing teams from McDonald's amazing Innovation Center, Hamburger University and McDonald's headquarters together under one roof, creating more (3)opportunities for collaboration. This will be a huge moment for our brand Since opening in 1995 McDonald's Innovation Center in Romeoville has played a huge role in bringing technologies and products that customers enjoy in restaurants around the world. Most recently, the Innovation Center in Romeoville has been responsible for testing and perfecting innovations.

(Chicago Tribune September 14, 2022)

総基学 4

- 注 ① innovator: 革新者 ② hub:中枢 ③ innovation: 新しく取り入れた もの ④ headquarters: 本部 ⑤ collaboration: 協力
- 問 1 下線部(1)~(3)と置き換えるのに最も良いものを①~④の中からそれぞ れ選びなさい。 (解答番号は1~3)

① notorious ② calm ③ rough ④ well-known (2) creating ① producing ② putting ③ causing ④ exporting

(3) opportunities ① anxieties ② benefits ③ chances ④ reservations

1

間 2 次の英文で本文の内容と合うように()内に入る最も良い単語 を下の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。 (解答番号は4~8)

- (4) Our burgers always taste good and juicy, () in the world you have them.
 (5) A team at our Innovation Center (
- McDonald's many, famous innovations. we're bringing teams from McDonald's amazing Innovation Center, Hamburger University and McDonald's headquarters together into the () building.
- (7) McDonald's Innovation Center has played a huge role in bringing technologies and products () customers enjoy in restaurants around the world.
- (8) Most recently, the Innovation Center has been in (testing and perfecting innovations.

- (1) when 2 wherever 3 which ④ developed 6 same 7 global ® McDonald's
- 問3本文に付ける最も良いタイトルを①~④の申から選びなさい。

(16) The Nozomi (

- ① McDonald's will open Speedee Labs in Chicago
- McDonald's will reopen Speedee Labs in Chicago McDonald's will close Speedee Labs in Chicago
- ④ McDonald's will move Speedee Labs in Chicago

2

) two hours and 40 minutes to go from Tokyo to

(総基学 4) (解答上の注意)

※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数とすること。

※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。 ※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から⑩の

内、いずれかひとつの数字をマークすること。

例えば(5)(6)に73と解答する場合、マークシートの問5に①を、問6には②をマークすること。

(問題 I)

次の各問いに答えなさい。

① A=x-y+2z、B=2x-y+z、C=x+2y-z とするとき、 次の式を計 3(A + B) - 2(A + 2C)

答え (1) x - (2)(3) y + (4) z

② 次の式を展開しなさい。 $(x^2 + 2x - 1)^2$

答之 $x^4 + (5)x^3 + (6)x^2 - (7)x + (8)$

③ 次の式を因数分解しなさい。

(x+1)(x+3)(x+4)(x+6)+8答之 (x+9)(x+10)(x2+11x+12)

ただし、(9) < (10) とする。

④ $\sqrt{6-3\sqrt{3}}$ の2重根号をはずしなさい。

(13) (14) - (15)

⑤ 次の不等式を満たす最大の自然数 n を求めなさい。

 $8 + \frac{2}{3}(n-5) > \frac{7}{4}n$

答え n = (17)

(問題IV)

た垂線を BIとする。

四面体 ABCFの体積を求めなさい。

② △AFCの面積を求めなさい。 BIの長さを求めなさい。

1

図のような、1 辺の長さ 2 の立方体 ABCD-EFGH がある。 頂点 B から $\triangle AFC$ に下し

② (36) (37)

次の各問いに答えなさい。

- ① 100 から 999 までの自然数のうち、次の (1) ~ (3) のような数は何個ありま
- (1) 9と12の少なくとも一方で割り切れる数。
- (2) 9で割り切れるが12では割り切れない数。
- (3) 9でも12でも割り切れない数。
- 答え (1) (18)(19)(20) 個 (2) (21)(22) 個 (3) (23)(24)(25) 個
- ② Aが3枚、Bが2枚の硬貨を同時に投げるとき、次の確率を求めなさい。 (1) A, B ともに表を 2 枚出す確率を求めなさい。
 - (2) A,Bともに同じ枚数の表を出す確率を求めなさい。

答え (1) (26) (29) (30)(31)

2次不等式 $x^2 + 2x + m(m-4) \ge 0$ が $1 \le x \le 4$ の範囲で常に成り立つような定 数 m の値の範囲を求めなさい。

答え m ≦ (32) 、 (33) ≦ m

2

-)内に入る最も良い文を次の①~④の中からそれぞ 2 次の対話文で((解答番号は10~13) れ選びなさい。
- Hanako, where would you like to go to dinner for your Sarah:
- birthday? You know we could look at the local Internet sites Sarah:
- Good. Let's take a look! What kind of food would you like for your birthday?
- Sarah:
- This restaurant looks good. Sarah: Oh yes, I've heard of this one. Some people say that it is
- great!
 Would you like to go there then? Hanako: I think that would be a really good choice! (12)
 Sarah: The address is 277 Parrott St. San Leandro, CA 94577, and
- the phone number is 510-614-7799. Hanako: All right, it's near my house. I will go there, and make a
- Thanks a lot. (13) Hanako: Let's have fun!

選択する①~④の文

- ① I enjoy Italian or French the best
- 2 I'm looking forward to your birthday dinner.
- ③ I am not sure.

33

4 Let's call and make a reservation

(15) I have been so busy, I have to spend (

-)内に入る最も良いものを①~④の中からそれぞれ選 3 次の革文で((解答番号は14~22) びなさい。
- (14) At school, you can enjoy () with your classmates
- ① talk ② talking ③ to talk (4) have talked

) time with my children

2 qualified 3 quality

(3)

) I work late into the night, I will probably not be able to meet the deadline ① if 2 through 3 after (4) hefore

(18) Pictograms don't take the place () words, and they are means of communication

② of 3 from 4 on

(19) Can you believe we have walked all the () from downtown to here? We are very tired, you know.

3 way

(20) Because we are not () with the local regulations and laws, we would prefer the option you suggest.

 $\textcircled{1} \ \ \text{survivor} \qquad \textcircled{2} \ \ \text{inferior} \qquad \textcircled{3} \ \ \text{superior} \qquad \textcircled{4} \ \ \text{familiar}$ (21) WHO () that in Japan, the number of people newly infected

with the new coronavirus was the highest in the world. ① announced ② allowed 3 afforded 4 amended

(22) US weather officials are describing a violent typhoon approaching Kyushu in southwestern Japan () a super typhoon.

> 3 with ④ without

> > 4

(3)

①徳永直 ②吉井勇 ③川端康成 ④釈迢空 ⑤土屋文明 ⑥有島武郎 ⑦保田与重郎(ア) 日本浪漫派 (イ) プロレタリア文学(ウ)新感覚派(エ)耽美派(オ)反アララギ派

MEM0	

空欄Cに最も適当なものを次の①

④から選びなさい。

(解答番号は17)

6

①すぐに何か困ったことが起きている

③経済的保障の有無と同等の

④海外からの移民を必要と

(解答番号は18)

②国家が介入する必要がある

①虚無感

②寂寥感

③失望感

空欄Bに最も適当なものを次の①

②労働人口の減少を全く気にしない

(解答番号は15)

④経済成長を目標としない

(解答番号は16)

①組織間の良質な関係

③経済や安全保障の政策

④結婚や出産のバランス

②国家間のパワーバランス

2023年度

【一】次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

江戸時代に近い人口規模だ。 現在の人口は1億2700万人だが、30年後に1億人を割り、100年後には4000万人台になる。 日本の人口は「1億人」と思われてきたが、その常識を書き換えなければならない時代がやって来る

つな年齢構成である。100年間で3分の1にまでなる急激なしぼみ方は社会に深刻な影響をもたらすだ 人口イジのためには出生率2・08以上が必要だ。ところが、この20年間は1・5を)社会の到来を歓迎する意見もあるが、問題なのは減少のスピ どのような対策を講じるべきか、国民全体で考えなければなら

1

人口減少に歯止めが掛からなくなるのだ。 (ない。現役世代の女性はこれからも減っていく。 生活基盤をイジするコストの地域間格差は大きく広がっている。地方では限界集落が増えていき、自治体の機能がイジできなくなることが予想される。すでに水道などがある。 現在の出生率のままだと生まれてくる子供は減り続け

特に問題なのは現役世代の労働人口の減少だ。人工知能(AI)やロボットでダイタイできない人的

急激な移民の増加が国内にさまざまな社会問題をもたらす懸念もある。 ビスの労働力不足は深刻になる。海外からの労働力に頼ることを真剣に考えなければならなくなるが

税や保険料を納める現役世代が減ると、年金や介護などの財源が確保できず、社会保障制度はイジできな(イ)、今は雇用労働が全体の9割を占めるまでになり、核家族や1人暮らしが多数派になった。 海外への移民は80万人近くに上った。満州事変の遠因にもなったとも指摘される。 一つの国の急激な人口増減は(B)を崩すことにもなる。明治以降、日本は急激に人口くなる。自分で生活を守る経済力がない人や家族のいない人は生きること自体が難しくなるのだ。 太平洋戦争直前までの60年間で人口は2倍になった。国内だけでは養うことができず、この時期の)、これからの急激な人口減少で東アジアに「空白」が生まれると経済や安全保障にさまざ 2

まな影響が出ることが懸念される。 これまで人口減少が重要な政治課題にならなかったのは、国民が(С)ようには実感できない

からでもある。都市部の過密な通勤電車や集合住宅で生活している人は、む

老後の経済的保障である年金をあまり必要とせず、介護も子育ても家族内で賄うことができた。戦後間もないころは農業や自営業を家族で営み、多世代同居の暮らし方をする人が大半を占めていた。

結婚や出産は個人の問題と考え、国家が介入することを嫌悪したり(

が多いことも挙げられる。戦前の富国強兵策の下での「産めよ、増やせよ」が国民の深層心理にトラウマ

·う。(ハ)、長期的には社会全体に大きな危機をもたらすものとして、戦後の社会民主労働党政20世紀になって人口減少がケンザイ化したスウェーデンでは、当初は楽観的に受け止められていたと 先進国の中で少子化対策に成功した国としてはフランスやスウェーデンが知られている。

権の下で少子化対策を重視する政策へと転換した。 富国強兵のために出産を奨励するのではなく、結婚して子供をもうけるのに支障となっている要因を取

3

働き続けられるような保育所の拡充、教育費の負担軽減などの政策だ。 支える仕組みへと転換が図られてきた。(日本でも高度成長期に年金制度が整備され、高齢者の支援を家族だけに任せるのではなく、)を見いだしたのである。出産や子育てにかかる経済的支援、女性が出産後も)子育ては相変わらず家族に担わせてきたことが少子

いことを挙げる人も多い。 賃金が低く不安定な非正規雇用の若者の未婚率は著しく高い。子供を産まない理由として経済的に苦し

フランスの歴史人口学者、エマニュエル・トッド氏は毎日新聞のインタビューで日本の人口減少にこう

「日本が直面している最大の課題は人口の減少と老化だ。意識革命を

私たちが気づかないうちに、人の年後に突然災いがやってくる」 人口減少は社会の土台を崩していく。今こそ未来志向の政策を大胆に実施

(解答番号は1 **傍線1~4のカタカナの部分に適**

4

4 ケンザイ 3 ヘイガイ ダイタイ イジ ① 件 載 ① 第 替 ① 併 害 ② 研 在 ② 弊害 ② 台代 ③ 見 在 ③ 大 替 4) 験材 ⑤ 顕 在 ⑤ 閉 害 ⑤ 代 体 ⑤ 維旨

<もっとも打撃を受けるのは社会保障制度だ> 次の一文は文中(1)~(V)のどの部分に挿入すればよいか、次の①~⑤から最も適当なもの 空欄Eに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 ①少子化対策 (解答番号は20) ②政府の役割 ③再度成長の夢 ④意識革命の必要性 (解答番号は19)

⑤未来志向

までの文章にふさわしいタイ ━部甲「先進国の中で」から (解答番号は21) ② II トルをつけるとすればどれがよいか、次の①~⑤から最 ③ III =部乙の「急激な人口減少から日本を救わなければならない。」 4 IV (5)

7

問三

② な お

③ 逆 に

⑤もちろん ⑤ところが

①逆に ①やはり

② だ が

④ 一 方 で ④ な お ④それでは ④やはり

⑤ だ が

d

④動

④助動詞 ④動

① 助詞

③連体詞 ③ 連 体 詞

③ 接 続 詞

④連体詞

(解答番号は aから順に5~1)

① 助詞

① 助詞

① 助詞 ① 助 詞

① 助詞

②形容詞 ② 副 詞 ②形容詞 ② 副 詞 ② 副 詞

③連体詞 ③連体詞

④助動詞 ④助動詞

⑤代名詞 ⑤ 名 詞 ⑤助動詞 ⑤ 名 詞 ⑤代名詞

5

(解答番号はイ

①少子化対策の成功例 ②賃金が低く不安定な非正規雇用者が多い ⑤家族の負担を減らそう ③深刻な人口減少

この文章全体にタイトルをつけるとすればどれがよいか、次の①~⑤から最も適当なものを選び (解答番号は22)

-地方での限界集落がさらに問題化 100年後には4000万人台になる

-現役世代の労働人口の減少

-深刻な危機が国を襲う

問十二 筆者が少子化対策としてあげる政策はどのようなものか、

8

英 語

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

Sea ice around Antarctica reached a record low this month, scientists from the National Snow and Ice Data Center (1)announced Monday, "Antarctic sea ice has likely reached its minimum extent for the year, at 691,000 square miles on February 21, 2023," the data center said in a news release. The 2023 ice minimum is the lowest since records began in 1979. This year's minimum extent beat the (2)previous record low set last year by 52,500 square miles, an area roughly the size of the state of Alabama. "Antarctica's (3)response to climate change has been different from the Arctic's," said Ted Scambos, senior research scientist at the Cooperative Institute for Research in the Environmental Sciences. "The downward trend in sea ice may be a signal that global warming is (4)finally affecting the floating ice around Antarctica, but it will take (5)several more years to be confident of it," Scambos said.

(USA TODAY March 1 2023)

一C後I・Ⅳ

注 ① Antarctica: 南極大陸 ② National Snow and Ice Data Center: アメ ① Antarctica: 南極入陸 ② National Show and ice Data Center: ルケ リカ雪氷データセンター ③ beat: (記録などを)破る ④Arctic: 北極 ⑤ Cooperative Institute for Research in the Environmental Sciences: 環境科学研究協力研究所

間 1 下線部(1)~(5)と置き換えるのに最も適した語を①~④の中からそれぞ れ一つ選びなさい。 (解答番号は1~5)

(1) announced	① stated	② answered	③ expected	④ counted
(2) previous	① following	② prior	③ present	④ subsequen
(3) response	① reaction	2 cause	③ reason	④ question
(4) finally	① lately	② accidently	3 suddenly	④ eventually
(5) several	① individual	2 various	③ numerous	4 a few

1

)内に入る最も適した語を①~④の中から選びなさい。 (解答番号は12 ~ 25)

(12) The problem is () from a solution

(13) The two men were () hands with each other

② hitting 3 shaking 4 holding

(14) The program has succeeded () our expectations.

(15) () is nothing wrong with my state of mental health.

① Everywhere ② There ③ Here (4) Where

(16) Hanako quitted her job in () of chasing her dream.

① honor ② favor ③ front 4 change

(17) As soon as things got difficult, Ichiro took the () way out.

② steady

(18) The beautiful coast is full of day-() at this time of the year.

2 trippers ① hoppers 3 skippers 4 packers

3

問 2 次の英文で、本文の内容と合うように()内に入る最も適した語 を下の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。

(解答番号は6~10)

) the National Snow and Ice Data Center announced sea ice around Antarctica reached a record low this month.

) that Antarctic sea ice has reached its minimum extent for the year, at 691,000 square miles on February 21, 2023," the data center said in a news release.

) minimum extent beat the previous record low set last year by 52,500 square miles, an area roughly the size of the state of

"Antarctica's response to climate change has been different from)," said Ted Scambos, senior research scientist at the Arctic's (the Cooperative Institute for Research in the Environmental

"The downward trend in sea ice may be a signal that global warming is finally affecting the floating ice around Antarctica, but) several more years to be confident of it," Scambos

① countable (2) of 3 possible (4) 2023's (5) response (7) since ® 1979's

問3 本文に付ける最も適したタイトルを①~④の中から選びなさい。 (解答番号は 11)

(11)

① Antarctic sea ice reaches another record highest

② Antarctic sea ice reaches another record high

3 Antarctic sea ice reaches another record middle 4 Antarctic sea ice reaches another record low

2

(19) At midnight, someone is knocking () the door. Who can be it

(4) of

(20) Taro has to go out for the evening to comfort an old friend () is feeling down

(l) why ② how 3 which

(21) Tim knows quite a lot of French, but he is at an in-() stage and

(4) who

① beside between
 beneath

(4) below

(22) I have a part of success () never ends, but still I am thinking about you only.

② that (1) whose

not fluent vet.

(4) these ③ those

(23) Sarah stood in the doorway, and she showed me the () to the Hotel California.

① street ② road

(24) Mick Jagger has greatly influenced other rock singers with his onstage mannerisms () he first appeared in the media.

@since

(25) To foreign visitors to Japan, it is very much surprising to know that almost all of Japanese passengers in trains look into their smartphones. This situation is rather () in all countries other than Japan.

2 common 3 familiar

4

Takeshi: (27) Sarah: Tell me, please. Takeshi: You can take an airport bus. Sarah: (28) Takeshi: Yes, it's across the street. Sarah: Oh, I see it now. I want to know the bus fare. What !? It is ridiculously too high, you know. How long does it take to go there by bus? Takeshi: (Sarah: Thanks. Takeshi: No, problem. (31)

I'm going to the Kansai International Airport. Can you tell me

(解答番号は 26 ~31)

3. 次の対話の内に入る最も適した文を次の①~⑥の中からそれぞれ選びな

選択する①~⑥の文

さい。

Sarah:

Sarah: Hi, Takeshi. Takeshi: Hi, Sarah. (26)

how to get there?

① Do you know where the bus station is?

What's up here?

③ I guess it takes about one hour.

4 Take care!

⑤ It is 1,600 yen.

⑥ Oh, sure.

[5]

(一A前ⅢⅡa/Ⅲma)

(解答上の注意)

※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数とすること。

※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。 ※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から②の

内、いずれかひとつの数字をマークすること。

例えば(5) (6) に 73 と解答する場合、マークシートの問 5 に①を、問 6 には②をマークすること。

(問題 I)

次の各問いに答えなさい。

① $A=x^2-2x-3$ 、 $B=-4x^2+4x+1$ 、 $C=2x^3+5x^2+4$ のとき、次の式を 計算しなさい。

2(A-2B)-3(A-C)

答え (1) x³ + (2)(3) x² - (4)(5) x + (6)(7)

②次の式を展開しなさい。

 $(2x - 3y - 5)^2$

答之 (8) $x^2 + (9)$ $y^2 - (10)(11)$ xy - (12)(13)x + (14)(15)y + (16)(17)

③次の式を因数分解しなさい。

 $x^3 + 2x^2 - x - 2$

答え (x+(18))(x-(19))(x+(20)) ただし、(18) < (20) とする。

④次の式を計算しなさい。

 $\frac{2}{\sqrt{3}-1} + \frac{2}{\sqrt{3}+1}$

答え (21) (22)

⑤次の等式を満たす自然数 x, y の組を全て求めよ。ただし、(23) < (25) とする。

答之 (x,y) = ((23),(24)) 、((25),(26))

1

(問題Ⅱ)

次の各問いに答えなさい。

① $A = \{3, a, 2a + 1\}$ 、 $B = \{5, 6, 3a - 3\}$ 、 $A \cap B = \{3, 5\}$ のとき、定数 aの値を求めなさい。

MEM0

答え (27)

② 次の式を展開したとき、項は何個できますか。

(x+y+z)(a+b+c)(p+q)

答え (28)(29) 個

③ 男子3人と女子5人が1列に並ぶとき、次のような並び方は何通りありますか。

(1) 男子3人が続いて並ぶ並び方。

(2) 男子3人が続いて並び、女子5人も続いて並ぶ並び方。

答え (1) (30)(31)(32)(33) 通り (2) (34)(35)(36)(37) 通り

④ 3 個のさいころを同時に投げるとき、3 個の目の積が偶数である確率を求めな

⑤ 15 個の値からなるデータがあり、そのうちの 10 個の値の平均値は 9、分散は 3、残り5個の値の平均値は6、分散は9である。

(1) データの平均値を求めなさい。

(2) データの分散を求めなさい。

答え (1) (40) (2) (41)

2

(問題Ⅲ)

次の各問いに答えなさい。

① 放物線 $y = x^2 + 2x - 1$ を平行移動して放物線 $y = x^2 - 6x + 12$ に重ねるに は、どのように平行移動すればいいですか。

答え x軸方向に (42) 、 y軸方向に (43) 平行移動すればよい。

② 2次関数 $y = ax^2 - 4ax + b$ (0 $\leq x \leq 5$) の最大値が 15 で、最小値が-3 である とき、定数 a, b の値を求めなさい。ただし、a>0 とする。

答え a = (44) , b = (45)

③ 2次方程式 $x^2 - 2x - 2 = 0$ の 2 つの解のうちの大きい方を a とするとき、 $a^2 - 3a + 1$ の値を求めなさい。

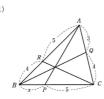
答え (46) - (47)

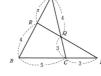
④ 放物線 $y = x^2 - 4mx + 5m^2 + 3m - 10$ の頂点の座標を (a, b) とする。こ の頂点が第3象限にあるとき、定数 m の値の範囲を求めなさい。

答え - (48 < m < (49)

(問題IV)

下の図において、x をそれぞれ求めなさい。





答え (1) (50)

(2) (51)

② 右の図において、次の各問いに答えなさい。

(1) BD の長さを求めなさい。

(2) 図を利用して、sin 15°を求めなさい。

答之 (1) $BD = \sqrt{(52)} - (53)$



玉 作品を収蔵・展示する目的で、 (A)次の文章を読んで後の問いに答えなさい。 を支柱で持ち上げた構造も特徴だ。これらの(C)を箱型のフォルムに取り入れている。らせん状に回廊を配し、建物を外側に増築できるようにした「無限成長美術館」の発想に基づ ンなど計7か国が共同推薦していた17点の一つである。(I 坂倉準三、前川国男ら著名な門下生をハイシュツしたことで、コルビュジエは、日本の近代建築の礎に コルビュジエの美術館建築の完成形とされる作品だけに、日本にとって大きな財産だ。 今回、文化遺産登録が決まったのも、(コルビュジエは近代建築の先駆者として名高い。コンクリ 過去2回にわたる登録見送りを経て、念願がかなった。国内では16件目の文化遺産となる。3まった。クーデターミスイの影響で、審議が大幅に遅れた末の決定となった。 東京・上野公園の国立西洋美術館が、世界文化遺産に登録された。 国民に親しまれている近代建築が世界に認められた。朗報である。 西洋美術館は、東アジアで唯一の構成資産となった。実業家の松方幸次郎が戦前、フランスで収集した トルコのイスタンブー またいでの登録は、世界文化遺産史上初めてのケー 合理性や機能性を重視した。その設計思想は、(語 るフランスの建築家、 -ルでカイサイされた国連教育・科学・文化機関(ユネスコ)の世界遺産委員会で 1959年に建設された。(Ⅱ ル・コルビュジエの作品だ。 В)に展開された建築文化が評価されたためだ。 スである。 Α)を箱型のフォルムに取り入れている。)と合致していたと言え rやガラスなど大量生産可能な建材を) ° 日本をはじめ、仏独やアルゼンチ く。建物

問三

®として、丹下健三が設計した国立代々木第1体育館(東京都渋谷区)の登録を目指す運動も始まってい世界の主な遺跡や歴史的建造物の文化遺産登録は、ほぼ終了している(Ⅲ)。64年の東京五輪会 2

問五

問六

①世界遺産の誕生

(読売新聞「社説」・2016年7月20日)。新たな世界遺産の誕生を五輪の盛り上げにも生かしたい。

の登録を、近現代建築の(上野公園には、美術館や博物館が集中する。2020年東京五輪に向け、この一帯を国際文化都市・東 D)契機としたい。 して保護し という発想が乏しかった。今回の西洋美術館

を選びなさい。 次の一文は文中(T)~(V)のどの部分に挿入すればよいか、次の① この文章にタイト <午後は近現代の建築が対象になる可能性が高い> (解答番号は15) ② II (解答番号は14) 3 Ш 4 IV (5) V 5

1

①国立西洋美術館

建物を外側に増築できるようにした

③国立西洋美術館 ②国立西洋美術館 ⑤国立西洋美術館 ④国立西洋美術館 国内では16件目の文化遺産となる 東アジアで唯一の建築資産となった 近代建築に光当てる遺産登録 -コルビュジエは近代建築の先駆者--

(B) 次のA群(ア)~(オ)の作品の作家 (解答番号はアから順に16~2) 後のB群① ~⑦から一人ずつ選びなさい。

①三島由紀夫 ②小林多喜二 ③岩野泡鳴 (ア)党生活者 (イ)春 (ウ)鹿鳴館 ④徳田秋声 ⑤島崎藤村 (エ)焼跡のイエス ⑥芥川龍之介

(オ)耽溺

⑦石川淳

6

(解答番号は 傍線a~f 2ミスイ 3ハイシュツ ① 名詞 ① 助詞 ① 名詞 ① 助詞 ① 助 詞 ② 副 詞 ② 副 詞 ② 副 詞 ② 副 詞 ① 末遂 ③形容動詞 ③接続詞 ③接続詞 ③接続詞 ③形容動詞 ② 配 出 ② 未遂 ③ 廃 出 ④形容詞 ④連体詞 ④形容詞 ④形容詞 ③ 末 推 ④連体詞 ⑤から一つ選びなさい。 ④ 杯 出 ④ 未 衰 番号はaから順に4~9) ⑤助動詞 ⑤ 助詞 ⑤助動詞 ⑤助動詞 ⑤代名詞 ⑤ 輩 出 ⑤ 未粋 ⑤ 会 宰

3

1

問二

①合理性 ①機能的 空欄Cに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 空欄Bに最も適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 ①無限成長 空欄Aに最も ②近代建築 ② 意 匠 適当なものを次の①~⑤から選びなさい。 ②文化遺産 ③構成 ③グローバル ③時代の要請 ④科学的 ④連体詞 ④先駆者 ⑤観念 (解答番号は2) (解答番号は11) (解答番号は10 ⑤東アジア ⑤国連教育

空欄Dに最も適当なものを次の①~④から選びなさい。 ②世界への登録を是とする ③ 再建築 (解答番号は13) ④価値を再認識する

英 語

1. 次の英文を読んで設問に答えなさい。

Mount Semeru, the tallest volcano on Java, Indonesia, erupted Sunday, sending a massive column of ash into the sky. Nearly 2,000 people have fled their homes. There are no immediate reports of casualties. Sunday's eruption (1)comes exactly a year after the same volcano erupted and left more than 50 people dead and villages blanketed in ash and mud. The 12,000-foot volcano rises above scattered villages in eastern Java. Indonesia's disaster agency said it has set up about a dozen evacuation (2)points at schools, offices and village halls for nearly 2,000 displaced people, while emergency services continue their search-and-rescue mission. The agency is also distributing masks to help reduce the health risks from breathing in volcanic ash. "Most roads have been closed since this morning and now it is raining volcanic ash and it has covered the view of the mountain," volunteer Bayu Deny Alfianto told Reuters, West Java last month experienced a deadly 5.6-magnitude earthquake that killed at least 268 people. Though the quake was technically (3) moderate, the high death toll was the result of a shallow quake epicenter and the region's dense population.

(The Washington Post December 4, 2022)

公B後Ⅰ・Ⅱ

- 注 ①casualties: 原因 ②Java: ジャワ(インドネシアを構成する鳥の一つ) ③eruption: 噴火 ④Reuters: ロイター通信社 ⑤epicenter: 震源地
- 問 1 下線部(1)~(3)と置き換えるのに最も良いものを①~④の中からそれぞ れ選びなさい。 (解答番号は1~3)
- (1) comes ① goes
- 2 brings (2) points (1) angles
 - 3 runs ② scales
 - 4 rooms

4 occurs

- (3) moderate ① small
- 3 large
- 1

)内に入る最も良い文を次の①~④の中からそれぞ

(解答番号は10~13)

れ選びなさい。

2. 次の対話文で(

Rika: Hi Mike. What have you been up to?

Mike: Not much. I started exercising.

10)

Mike: Yeah, and I need to start improving my health.

Rika: Me too. What are you doing besides exercising? Mike: That's about all.

11)

Mike: Sleep is good, too. I heard people who sleep an average of eight hours a day have less health problems.

Mike: True. When you get old, you want to be healthy and active. Yeah, when we get older, we will stay happy and healthy.

Mike: (13)

Rika: Oh, yes.

選択する①~④の文

- ① I think if you eat better, it will help tremendously.
- Looks like there are a lot of things to do to stay healthy.
- Let's keep exercising to improve our health. 4 Trying to get in shape?

)内に入る最も良いものを①~④の中からそれぞれ選 3. 次の英文で((解答番号は14 ~ 22)

(14) We are working our way () the set of problems.

> ① such (2) if

3 though

(15) The class is () difficult that no one could understand

(16) Don't think of unpleasant things () now, are you OK?

① head

② hand

(3)

3 right 4 left

4 through

間 2 次の英文で本文の内容と合うように()内に入る最も良い単語 を下の語群①~⑧の中からそれぞれ選びなさい。

(解答番号は4~8)

- (4) Sunday, Mount Semeru in Indonesia erupted and (massive column of ash into the sky.
- (5) More than 50 people () in the eruption, and the eruption left villages blanketed in ash and mud.
- (6) Indonesia's disaster agency has set up about a dozen evacuation points at schools, offices and village halls, at the () time, emergency services continue their search-and-rescue mission.
- (7) Most roads have been closed since this morning and now it is raining volcanic ash and the view of the mountain has been) with it.
- (8) The quake was technically moderate,(), the high death toll was the result of a shallow quake epicenter and the region's dense population.

(5) scatted 6 covered

(7) distributing (8) sent

問3本文に付ける最も良いタイトルを①~④の中から選びなさい。

- 1 Mt. Semeru eruption comes exactly a year after the other volcano
- ② Mt. Semeru eruption destroys about a dozen evacuation points
- Mt. Semeru eruption buries homes, damages villages Mt. Semeru eruption brings the lowest death toll

2

(17) At first, I was (

(18) We had a meeting to discuss the best way to proceed and agreed () a plan.

3 about

) of water, but finally I learned to swim.

(19) On the () hand it is not too late to begin with these

mental training activities.

2 others

③ another

(20) A high-school student Ichiro enjoys a life of pleasure and is) to boxing all day long.

2 satisfied

③ played

(21) Kent says 'the prize encourages me to keep on doing () I love to do. I won't change, try to grow.'

she asked me (

2 which (22) Lucy said to me, 'There are around 300,000 Thai Americans,

③ what

and almost 5,000 Thai restaurants in the United States. Then, she asked me () or not I liked Thai food. ① whenever ② whether ③ rather

4

(公A I II) (解答上の注意

※答えが分数になるときは、分母分子を約分して最も簡単な分数とすること。

※答えが根号を含むときは、根号の中をできるだけ小さい自然数にすること。 ※問題の中で、答えの欄のかっこつきの数字はマークシートの問いに対応し、ひとつの問いには①から⑩の

内、いずれかひとつの数字をマークすること。 例えば(5)(6)に73と解答する場合、マークシートの問5に①を、問6には②をマークすること。

次の各問いに答えなさい。

① 次の式を計算しなさい。

 $2(2a^3 - 5a + 10) + 3(a - 4 - a^2 - a^3) - (3a^2 - 4a + 7)$

答之 $a^3 - (1)a^2 - (2)a + (3)$

② 次の式を展開しなさい。 (x+1)(x-1)(x-2)(x-4)

答之 $x^4 - (4)x^3 + (5)x^2 + (6)x - (7)$

③ 次の式を因数分解しなさい。 $2x^2 + 3xy - 2y^2 - 3x - y + 1$

答之 (x+(8)y-(9))((10)x-y-(11))

④ 次の式を計算しなさい。

 $\frac{4}{1+\sqrt{3}+\sqrt{6}} + \frac{4}{1+\sqrt{3}-\sqrt{6}}$

答え (12) + (13) (14)

⑤ 次の不等式を解きなさい。 |2x + 3| < 5

答え - (15) < x < (16)

1

答え (30)(31) (32)

② 辺 ABの長さを求めなさい。

答え (33)

(34)

(問題Ⅱ)

次の各問いに答えなさい。

次の各問いに答えなさい。

答え (28) < m < (29)

答え a ≤ - (26) 、 (27) ≤ a

① 2700 について、次の各問いに答えなさい。

答え (1) (17)(18) 個 (2) (19)(20)(21)(22)

② 5人がじゃんけんを1回するとき、1人だけが勝つ確率を求めなさい。

① 2次方程式 $x^2-ax-a+3=0$ が実数解をもつとき、定数 a の値の範囲を求

② 2次関数 $y = x^2 - 2mx + m + 2$ のグラフと x 軸の x > 1 の部分が、異なる

2

2点で交わるとき、定数 m の値の範囲を求めなさい。

下の約数は何個ありますか。

(2) 正の約数の総和を求めなさい。

a=8、b=5、 $\angle C=60^\circ$ の $\triangle ABC$ について、次の値を求めなさい。

△ABCの面積を求めなさい。

③ 内接円の半径を求めなさい。

④ 外接円の半径を求めなさい。

3

2025年度入試問題集(総合型選抜 基礎学力方式)解答と配点

国語·総合型3期(P3~P4)

設	問	解答	配点
	(1)	4	2
	(2)	2	2
	(3)	4	2
	(4)	1	2
	(5)	5	2
	(6)	5	2
	(7)	5	2
	(8)	1	4
_	(9)	3	2
	(10)	4	2
	(11)	2	2
	(12)	1	2
	(13)	5	2
	(14)	5	4
	(15)	4	4
	(16)	2	4
	合計	40	

英語·総合型4期(P5)

設問		解答	配点
	(1)	3	1
	(2)	4	1
	(3)	1	1
	(4)	4	2
1	(5)	5	2
	(6)	1	2
	(7)	2	2
	(8)	3	2
	(9)	1	3
2	(10)	3	2
	(11)	1	2
	(12)	4	2
	(13)	2	2

設	問	解答	配点
	(14)	2	2
	(15)	2	2
	(16)	1	2
3	(17)	2	2
3	(18)	1	2
	(19)	1	2
i			

(20)

国語·A日程前期 II·IIa·IIb(P7~P8)

2025年度入試問題集(一般選抜)解答と配点

設	問	解答	配点
	(1)	4	4
	(2)	2	4
	(3)	5	4
	(4)	3	4
	(5)	4	4
	(6)	5	5
	(7)	5	4
	(8)	4	4
A	(9)	5	4
^	(10)	5	4
	(11)	5	4
	(12)	4	4
	(13)	5	4
	(14)	4	5
	(15)	2	5
	(16)	1	5
	(17)	1	5
	(18)	5	7
	(19)	0	4
	(20)	4	4
В	(21)	1	4
	(22)	3	4
	(23)	3	4
	合計	100	

英語·B日程前期 I·II(P9~P10)

設問		解答	配点
	(1)	4	2
	(2)	1	2
	(3)	2	2
	(4)	4	2
	(5)	1	2
1	(6)	4	4
	(7)	1	4
	(8)	5	4
	(9)	3	4
	(10)	2	4
	(11)	3	4

設	问	 胖合	配品
	(12)	2	3
	(13)	1	3
	(14)	2	3
	(15)	2	3
	(16)	3	3
	(17)	2	3
2	(18)	1	3
_	(19)	2	3
	(20)	1	3
	(21)	2	3
	(22)	1	3
	(23)	1	3
	(24)	2	3
	(25)	4	3
	(26)	6	4
	(27)	1	4
3	(28)	4	4
J	(29)	2	4
	(30)	5	4
	(31)	3	4
	合訂	100	

数学·総合型3期(P6)

設	問	解答	配点
	(1)	2	
	(2)	3	1
	(3)	3	
	(4)	5	
	(5)	1	
	(6)	2	2
	(7)	1	
	(8)	5	
	(9)	9	2
	(10)	2	
I	(11)	2	
1	(12)	2	
	(13)	3	2
	(14)	2	
	(15)	3	
	(16)	4	
	(17)	9	
	(18)	2	2
	(19)	2	_
	(20)	1	
	(21)	5	
	(22)	2	2

設	問	解答	配点
	(23)	3	1
	(24)	5	1
	(25)	5	
	(26)	6	2
	(27)	0	
	(28)	2	
	(29)	7	2
П	(30)	6	
	(31)	4	
	(32)	6	2
	(33)	6	
	(34)	4	
	(35)	3	2
	(36)	5	
	(37)	6	

	設	問	解答	配点
		(38)	3	2
		(39)	2	
		(40)	1	2
		(41)	2	
1	Ш	(42)	1	2
		(43)	4	1
		(44)	1	1
		(45)	2	1
		(46)	3	1
		(47)	3	3
		(48)	4	٥
Ι,	V	(49)	7	3
'	LV	(50)	4	٥
		(51)	7	3
		(52)	2	
	合計点			40

数学·A日程前期 Ⅱ·Ⅱa·Ⅱb(P11)

	設	問	解答	配点
		(1)	2	
		(2)	1	
		(3)	4	5
		(4)	1	
		(5)	2	
		(6)	4	
		(7)	9	5
	I	(8)	1	5
	1	(9)	2	
		(10)	1	
		(11)	3	5
		(12)	2	5
		(13)	5	
		(14)	5	5
		(15)	2	5
		(16)	3	6
		(17)	4	4
		(18)	2	
		(19)	1	5
		(20)	5	5
		(21)	3	
		(22)	7	6
	П	(23)	5	
		(24)	1	
		(25)	4	
		(26)	2	5
		(27)	7	
		(28)	7	5
		(29)	1	

設	問	解答	配点
	(30)	2	6
	(31)	1	U
${\rm I\hspace{1em}I\hspace{1em}I}$	(32)	5	6
	(33)	5	6
	(34)	1	6
	(35)	3	
	(36)	0	3
	(37)	6	
	(38)	6	3
	(39)	6	3
	(40)	3	3
	(41)	3	3
	(42)	2	3
IV	(43)	3	
	(44)	3	3
	(45)	3	
	(46)	2	
	(47)	6	5
	(48)	4	
	(49)	2	
	(50)	6	5
	(51)	4	
	合計	100	

(18)

(20)

(21)

合計点

B (19)

2

2

2

2 50

国語·A日程前期 I(P13~P14)

設	問	解答	配点
	(1)	3	2
	(2)	1	2
	(3)	5	2
	(4)	4	2
	(5)	5	2
	(6)	2	2
	(7)	4	4
A	(8)	5	2
^	(9)	2	2
	(10)	1	2
	(11)	5	2
	(12)	5	2
	(13)	4	2
	(14)	4	4
	(15)	3	4
	(16)	4	4

英語·B日程 I(P15)

設	問	解答	配点
	(1)	2	1
	(2)	4	1
	(3)	4	1
	(4)	2	3
1	(5)	1	3
	(6)	3	3
	(7)	5	3
	(8)	7	3
	(9)	3	2
2	(10)	3	3
	(11)	1	3
	(12)	4	3
	(13)	2	3

	設	問	解答	配点
		(14)	1	2
		(15)	1	2
		(16)	1	2
		(17)	2	2
	3	(18)	2	2
		(19)	1	2
		(20)	2	2
		(21)	3	2
		(22)	2	2
	合計点			50

2024年度入試問題集(総合型選抜 基礎学力方式)解答と配点

国語·総合型3期(P17~P18)

設問		解答	配点
	(1)	4	1
	(2)	2	1
	(3)	5	1
	(4)	4	1
	(5)	1	2
	(6)	1	2
_	(7)	2	2
	(8)	4	2
	(9)	2	2
	(10)	2	5
	(11)	4	5
	(12)	5	5
	(13)	4	5
	(14)	5	6
合計点			40

英語·総合型3期(P19)

問	解答	配点	設	問	解答
(1)	3	1		(14)	2
(2)	3	1		(15)	3
(3)	1	1	3	(16)	1
(4)	2	3	3	(17)	4
(5)	1	3		(18)	1
(6)	5	3		(19)	1
(7)	3	3		合計	惊
(8)	4	3			
(9)	4	2			
(10)	2	2			
(11)	4	2			
(12)	3	2			

(13)

設	問	解答	配点
	(14)	2	2
	(15)	3	2
3	(16)	1	2
	(17)	4	2
	(18)	1	2
	(19)	1	2
	合計	 †点	40

数学·A日程前期 I(P16)

設	問	解答	配点
	(1)	2	
	(2)	2	2
	(3)	6	
	(4)	4	
	(5)	2	
	(6)	2	3
I	(7)	2	
1	(8)	3	
	(9)	2	4
	(10)	2	
	(11)	1	2
	(12)	2	
	(13)	3	0
	(14)	2	2
	(15)	5	3
	(16)	7	3
	(17)	2	2
	(18)	5	
	(19)	6	3
П	(20)	5	3
	(21)	4	
	(22)	0	
	(23)	2	4
	(24)	4	
	(25)	3	

設	問	解答	配点
HA	(26)	1	3
	(27)	2	3
Ш	(28)	1	3
	(29)	1	3
	(30)	4	2
	(31)	1	3
	(32)	2	3
	(33)	2	2
IV	(34)	1	
IV	(35)	3	3
	(36)	1	٦
	(37)	4	
	(38)	1	3
	(39)	3	٦
合計点			50

数学·総合型4期(P20)

設	問	解答	配点
	(1)	5	
	(2)	3	1
	(3)	6	
	(4)	3	1
	(5)	4	'
	(6)	2	
	(7)	2	2
	(8)	2	
I	(9)	2	
	(10)	8	2
	(11)	1	2
	(12)	2	2
	(13)	1	
	(14)	1	2
	(15)	3	
	(16)	2	
	(17)	0	2
	(18)	8	2
	(19)	1	
	(20)	4	
П	(21)	2	2
ш	(22)	7	
	(23)	1	
	(24)	3	3
	(25)	2	3
	(26)	7	

設	問	解答	配点				
	(27)	4	2				
	(28)	5	2				
	(29)	2	2				
	(30)	2	2				
Ш	(31)	2	2				
	(32)	2	2				
	(33)	2					
	(34)	2	2				
	(35)	4					
	(36)	1	3				
	(37)	5	5				
	(38)	1	2				
V	(39)	4	2				
	(40)	1	2				
	(41)	0					
	(42)	8	2				
	合訂	†点	40				

国語·A日程前期 Ⅱ·Ⅱa·Ⅱb(P21~P22)

設	問	解答	配点
	(1)	2	2
	(2)	5	2
	(3)	5	2
	(4)	3	2
	(5)	4	3
	(6)	2	3
_	(7)	4	3
	(8)	4	3
	(9)	1	3
	(10)	2	6
	(11)	5	6
	(12)	4	6
	(13)	4	4
	(14)	2	6

設	問	解答	配点	
	(15)	1	3	Ь
	(16)	7	3	順不同
	(17)	9	3	同
	(18)	0	3	┦
	(19)	2	3	П
	(20)	3	3	順不同
	(21)	8	3	同
	(22)	9	3	╚
_	(23)	2	3	
_	(24)	0	3	
	(25)	1	3	
	(26)	1	3	
	(27)	2	3	
	(28)	5	2	
	(29)	1	2	
	(30)	6	2	
	(31)	9	2	
	(32)	7	2	
	合計	点	100	

英語·C日程後期 I·Ia(P23~P24)

(27)

(28) (29)

(30) 2 4 No, I don't (mind) 合計点 4

4

設	問	解答	配点
	(1)	1	2
	(2)	2	2
	(3)	1	2
	(4)	2	2
	(5)	1	2
1	(6)	4	4
	(7)	5	4
	(8)	1	4
	(9)	2	4
	(10)	3	4
	(11)	3	4
	(12)	3	3
	(13)	2	3
	(14)	3	3
	(15)	4	3
	(16)	3	3
	(17)	1	3
2	(18)	1	3
~	(19)	1	3
	(20)	1	3
	(21)	1	3
	(22)	2	3
	(23)	4	3
	(24)	2	3
	(25)	4	3

2024年度 入試問題集 (学校推薦型選抜 公募推薦方式)解答と配点

国語·A日程 I·Ⅱ(P27~P28)

設	問	解答	配点
	(1)	4	2
	(2)	2	2
	(3)	3	2
	(4)	5	2
	(5)	4	2
	(6)	1	2
	(7)	2	2
Α	(8)	4	2
	(9)	5	2
	(10)	5	2
	(11)	2	3
	(12)	4	3
	(13)	2	3
	(14)	4	3
	(15)	5	6

設	問	解答	配点			
	(16)	2	2			
	(17)	3	2			
В	(18)	4	2			
	(19)	2	2			
	(20)	0	2			
	(21)	2	2			
	合記	†点	50			

英語·A日程 I·II(P29)

ţ	問	解答	配点	設	問	解答	酉
	(1)	3	1		(14)	1	
	(2)	1	1		(15)	2	
	(3)	4	1		(16)	4	
	(4)	4	3		(17)	2	
	(5)	2	3	3	(18)	3	
	(6)	5	3		(19)	2	
	(7)	1	3		(20)	4	
	(8)	3	3		(21)	1	
	(9)	3	2		(22)	2	
	(10)	4	3		合計	点	
	(11)	1	3				
	(12)	3	3				
	(13)	2	3				

数学·A日程後期 I·Ⅱ(P25)

設	問	解答	配点
	(1)	2	
	(2)	2	4
	(3)	3	
	(4)	4	
	(5)	7	
	(6)	2	5
	(7)	2	
	(8)	2	
	(9)	4	
	(10)	2	
	(11)	1	6
	(12)	2	
I	(13)	3	
1	(14)	2	4
	(15)	3	5
	(16)	1	5
	(17)	8	
	(18)	2	6
	(19)	3	
	(20)	1	
	(21)	8	5
	(22)	5	5
	(23)	5	

設	問	解答	配点
	(24)	1	4
	(25)	5	·
	(26)	4	4
	(27)	1	,
	(28)	1	4
П	(29)	6	7
	(30)	3	4
	(31)	0	4
	(32)	5	5
	(33)	9	5
	(34)	7	6
	(35)	2	
	(36)	8	
	(37)	1	6
	(38)	1	
	(39)	4	6
Ш	(40)	7	6
ш	(41)	4	
	(42)	2	
	(43)	3	
	(44)	4	6
	(45)	2	
	(46)	3	
	(47)	8	6
IV	(48)	1	_
	(49)	3	6
	(50)	3	8
	合計	+ <i>i</i> -	100

数学·A日程 I·Ⅱ(P30)

設	問	解答	配点	
	(1)	2		
	(2)	4	2	
	(3)	8		
	(4)	2		
	(5)	2	۰	
	(6)	1	2	
	(7)	1		
	(8)	1	3	
Ι	(9)	7	٦	
1	(10)	3	2	
	(11)	1	2	
	(12)	4		
	(13)	3		
	(14)	4	3	
	(15)	2		
	(16)	9		
	(17)	1		
	(18)	4		
	(19)	8	3	
	(20)	9	3	
П	(21)	2	4	
	(22)	2		
	(23)	7	3	
	(24)	8	٦	

設	問	解答	配点
	(25)	9	
	(26)	1	
Π	(27)	2	4
	(28)	1	
	(29)	6	
	(30)	2	
	(31)	7	3
	(32)	1	3
	(33)	3	
Ш	(34)	7	4
ш	(35)	1	4
	(36)	8	
	(37)	2	4
	(38)	7	4
	(39)	3	
	(40)	7	2
	(41)	2	
	(42)	1	4
IV	(43)	5	4
	(44)	1	
	(45)	5	5
	(46)	4	
	合計	t点	50

2

2

2

2

2 50

国語·総合型3期(P31~P32)

(16)

(17)

(19)

(20)

合計点

B (18)

設問		解答	配点
	(1)	3	2
	(2)	5	2
	(3)	5	2
	(4)	3	2
	(5)	4	2
	(6)	1	2
	(7)	5	2
Α	(8)	4	2
	(9)	1	2
	(10)	1	2
	(11)	5	4
	(12)	2	4
	(13)	4	4
	(14)	3	4
	(15)	5	4

英語·総合型4期(P33)

設	問	解答	配点
	(1)	4	1
	(2)	1	1
	(3)	3	1
	(4)	2	3
1	(5)	4	3
	(6)	6	3
	(7)	3	3
	(8)	5	3
	(9)	1	2
	(10)	3	3
2	(11)	1	3
	(12)	4	3
	(13)	2	3

設	問	解答	配点
	(14)	2	2
	(15)	3	2
	(16)	3	2
	(17)	1	2
3	(18)	2	2
	(19)	3	2
	(20)	4	2
	(21)	1	2
	(22)	1	2
	合計	50	

数学·総合型4期(P34)

設	問	解答	配点
	(1)	3	
	(2)	1	
	(3)	2	3
	(4)	9	
	(5)	4	
	(6)	2	3
	(7)	4	3
	(8)	1	
I	(9)	2	
	(10)	5	3
	(11)	7	3
	(12)	8	
	(13)	3	
	(14)	2	4
	(15)	6	4
	(16)	2	
	(17)	4	3

設	問	解答	配点
н	(18)	1	долк
	(19)	5	3
	(20)	0	
	(21)	7	
	(22)	5	3
	(23)	7	
п	(24)	5	3
П	(25)	0	
	(26)	3	
	(27)	3	3
	(28)	2	
	(29)	5	
	(30)	1	4
	(31)	6	
Ш	(32)	1	5
	(33)	3	
	(34)	4	4
	(35)	3	4
	(36)	2	4
IV	(37)	3	4
	(38)	2	
	(39)	3	5
	(40)	3	
	合記	†点	50

2023年度入試問題集(一般選抜)解答と配点

国語·B日程後期 I·Ⅱ(P36~P38)

設	問	解答	配点
	(1)	3	2
	(2)	4	2
	(3)	2	2
	(4)	5	2
	(5)	3	2
	(6)	2	2
	(7)	4	2
	(8)	4	2
	(9)	5	2
	(10)	2	2
_	(11)	5	3
	(12)	3	3
	(13)	5	3
	(14)	4	3
	(15)	4	5
	(16)	2	5
	(17)	1	5
	(18)	5	5
	(19)	2	5
	(20)	4	6
	(21)	5	6
	(22)	5	6

問	解答	配点
(23)	7	3
(24)	1	3
(25)	3	3
(26)	2	3
(27)	4	3
合計	100	
	(23) (24) (25) (26) (27)	(23) 7 (24) 1 (25) 3 (26) 2

設	問	解答	配点
	(1)	1	2
	(2)	2	2
	(3)	1	2
	(4)	4	2
	(5)	4	2
1	(6)	2	4
	(7)	3	4
	(8)	4	4
	(9)	5	4
	(10)	6	4
	(11)	4	4
	(12)	2	3
	(13)	3	3
	(14)	4	3
	(15)	2	3
	(16)	2	3
	(17)	4	3
2	(18)	2	3
_	(19)	2	3
	(20)	4	3
	(21)	2	3
	(22)	2	3
	(23)	3	3
	(24)	2	3
	(25)	1	3

		ATI Inte	L
設	肖	解答	配点
	(26)	2	4
	(27)	6	4
3	(28)	1	4
	(29)	5	4
	(30)	3	4
	(31)	4	4
合計点			100

英語·C日程後期 I·IV (P39~P40)

一、問十二 解答例

出産や子育て、さらに教育費の負担軽減が必要で、

産後も女性が働き続けられるように保育所の拡充などを計り、社会全体で子育てを支えるような政策。

一、問十二 配点

数学·A日程前期 Ⅱ·Ⅱa·Ⅲ·Ⅲa(P41)

設	問	解答	配点
	(1)	6	
	(2)	3	
	(3)	0	
	(4)	1	5
	(5)	4	
	(6)	1	
	(7)	1	
	(8)	4	
	(9)	9	
	(10)	1	
	(11)	2	
	(12)	2	5
Ι	(13)	0	
1	(14)	3	
	(15)	0	
	(16)	2	
	(17)	5	
	(18)	1	
	(19)	1	4
	(20)	2	
	(21)	2	3
	(22)	3	
	(23)	4	4
	(24)	1	4
	(25)	8	4
	(26)	7	4
	(27)	2	4
${\rm I\hspace{1em}I}$	(28)	1	4
	(29)	8	

≣Л	問	解答	配点
ξĀ	(30)	4	能派
	(31)	3	
	\vdash	2	4
	(32)		
	(33)	0	
	(34)		
П	(35)	4	4
	(36)	4	
	(37)	0	
	(38)	7	4
	(39)	8	
	(40)	8	4
	(41)	7	4
	(42)	4	3
	(43)	5	3
	(44)	2	4
Ш	(45)	5	4
ш	(46)	2	5
	(47)	3	5
	(48)	5	3
	(49)	0	3
	(50)	3	5
	(51)	2	5
	(52)	3	
IV	(53)	1	6
	(54)	6	
	(55)	2	6
	(56)	4	
	合計	惊	100

2023年度入試問題集(学校推薦型選抜 公募推薦方式)解答と配点

2

2

2

2

2 50

国語·A日程 I·Ⅱ(P43~P44)

(17)

(19)

(20)

合計点

B (18)

設問		解答	配点
HA.	(1)	4	2
	(2)	2	2
	(3)	5	2
	(4)	2	2
	(5)	4	2
	(6)	5	2
	(7)	4	2
Α	(8)	1	2
	(9)	1	2
	(10)	3	4
	(11)	3	4
	(12)	2	4
	(13)	4	4
	(14)	3	3
	(15)	3	3

英語·B日程後期 I·Ⅱ(P45)

設	問	解答	配点
	(1)	4	1
	(2)	3	1
	(3)	2	1
	(4)	8	3
1	(5)	2	3
	(6)	4	3
	(7)	6	3
	(8)	1	3
	(9)	3	2
	(10)	4	3
2	(11)	1	3
2	(12)	2	3
	(13)	3	3

設	問	解答	配点
	(14)	4	2
	(15)	1	2
	(16)	3	2
	(17)	1	2
3	(18)	2	2
	(19)	4	2
	(20)	1	2
	(21)	3	2
	(22)	2	2
合計点			50

数学·A日程 I·Ⅱ(P46)

訂	問	解答	配点
	(1)	6	
	(2)	3	3
	(3)	1	
	(4)	6	
	(5)	7	3
	(6)	6	3
	(7)	8	
I	(8)	2	
1	(9)	1	
	(10)	2	3
	(11)	1	
	(12)	8	
	(13)	4	3
	(14)	3	
	(15)	4	_
	(16)	1	3
	(17)	3	0
	(18)	6	3
	(19)	8	
	(20)	6	
П	(21)	8	4
	(22)	0	
	(23)	5	
	(24)	8	5
	(25)	1	

設	:問	解答	配点
	(26)	6	4
Ш	(27)	2	-
ш	(28)	2	4
	(29)	3	4
	(30)	1	
	(31)	0	3
	(32)	3	
IV	(33)	7	4
IV	(34)	3	4
	(35)	7	
	(36)	3	4
	(37)	3	
合計点			50

1EMO

1EMO