

< 義肢装具学科 > 入学試験問題

学 力 試 験
(国語・英語・数学)

100点

90分

(注意)

- 1 試験官の指示があるまで、問題用紙及び解答用紙に触れないでください。
- 2 国語の問題は1頁～7頁、英語の問題は9頁～13頁、数学の問題は15頁に印刷されています。
- 3 解答用紙に氏名、受験番号及び受験科目名を記入してください。
- 4 英語と国語の問題では、次のように解答してください。

例 [1] 埼玉県の県庁所在地として正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

①前橋市 ②甲府市 ③さいたま市 ④横浜市 ⑤千葉市

この[1]の正答は「③さいたま市」ですから、解答用紙の解答番号1の横に並んでいるマーク欄の中の「③」を、鉛筆またはシャープペンシルで「●」のように塗りつぶしてください。

- 5 数学の問題では、解答欄に当てはまる数字をそのままマークしてください。2桁の数
のときは2つの解答欄に1つずつマークします。分数形で解答する場合、それ以上
約分できない形(既約分数)で答えてください。根号を含む形で解答する場合、根
号の中に現れる自然数が最小となる形で答えてください。
- 6 机の上に鉛筆、シャープペンシル、消しゴム、時計(辞書・計算・通信機能のついて
いないものに限る)、受験票以外は置かないでください。
- 7 受験票は番号札の手前に置いてください。
- 8 試験官が本人を確認する間、マスクを外してください。
- 9 ハンカチ、ティッシュペーパーを使用する者は、静かに挙手をして、試験官の指示に
従ってください。
- 10 試験中に気分が悪くなったり、トイレへ行きたくなくなった者は、静かに挙手をして、試験
官の指示に従ってください。
- 11 試験問題に関する質問は一切受け付けません。
- 12 途中で退出する者は、解答用紙を机の上に置き、静かに挙手をして、試験官の指
示に従って退出してください。ただし、試験開始後30分間及び試験終了前10分間
の退出は認められません。
- 13 試験終了後、試験問題は持ち帰って結構です。

【第 1 問】次の文章を読んで、後の問に答えなさい。(配点 50 点) ~

この文章は、著作権上の都合により公開できません。

この文章は、著作権上の都合により公開できません。

この文章は、著作権上の都合により公開できません。

この文章は、著作権上の都合により公開できません。

問1 空欄 ~ に当てはまる最も適切な言葉を, ①~⑦より1つずつ選び, 記号で答えなさい。ただし, 同じものは2度以上使用しないものとする。

- ① よしんば ② おそらく ③ まさに ④ もっとも
⑤ ひとまず ⑥ なかんずく ⑦ いかにも

問2 傍線部A「自由にとって大切な何か」について説明した文として正しいものを, ①~⑤より1つ選び, 記号で答えなさい。

- ① 市民社会的なつながりや, ボランティア的な連帯
② 多様な声を一つの意見に統合し, 結び付ける機能
③ すべての人びとの心中にある, 社会を変えようとする意思
④ 権力を持った国家による, 弱者を救うための福祉の充実
⑤ 今ある秩序や社会に対し, 違った道を求める権利

問3 傍線部 <a> ~ <e> に該当する漢字を含む熟語として正しいものを, ①~⑤よりそれぞれ1つ選び, 記号で答えなさい。

- <a> ① トウキ経済 ② キユウに過ぎない
③ カイキ日食 ④ ジョウキを逸する
⑤ キキンの設立
- ① キガイを加える ② 自動車のハイキ筒
③ キトクな行い ④ 公訴のキキヤク
⑤ 本領ハッキ
- <c> ① 有職コジツ ② 金融コウコ
③ カイコ趣味 ④ ココウをしのぐ
⑤ コケイ燃料
- <d> ① バクゼンとした不安 ② 大バクフの景観
③ バクガ飲料 ④ ジュバクを解く
⑤ バクハン体制
- <e> ① トウセキ療法 ② 冬のトウライ
③ 物価のコウトウ ④ アットウ的な迫力
⑤ コウトウ無稽な話

問4 傍線部B「この壁とはいったい何なのか」という問いに対する筆者の考えとして正しいものを、①～⑤より1つ選び、記号で答えなさい。

- ① 変化をのぞまない権力者たちの圧力
- ② 秩序を重んじる市民たちの監視
- ③ 葛藤する自分たち自身の声
- ④ 連帯を崩そうとする敵対勢力
- ⑤ 政治に無関心な若者たちの傍観

問5 傍線部C「どう受け止めるべきなのか」に対する筆者の考えとして正しいものを、①～⑤より1つ選び、記号で答えなさい。

- ① 民意の表れとして素直に受け入れ、批判せずに従うべきである。
- ② 自分のものとして受け入れた後で、解決方法を考えてゆくべきである。
- ③ 表面上は受け入れるしかないが、心の中では絶対に屈服してはならない。
- ④ 不条理な結果を受け入れることなく、抗議を続けてゆくべきである。
- ⑤ 結果を受け止めて熟慮し、反対意見を統一した上で抗議行動に移るべきである。

問6 空欄I、IIを補うのに最も適切な語句を、それぞれ①～⑤より1つずつ選び、記号で答えなさい。

- (I)
- ① 納得できないということは十分にありえます
 - ② 納得するということはありえないのです
 - ③ 納得しないということはあってはなりません
 - ④ 納得できるような説明を求めるべきです
 - ⑤ 納得するかどうかはもはや関係ありません

- (II)
- ① 現在の仕事に対する不満感
 - ② 未来の社会に対する期待感
 - ③ 過去の過ちに対する後悔
 - ④ 現在の秩序に対する違和感
 - ⑤ 現状の生活に対する諦め

問7 傍線部 D「自由な選挙によって抑圧的な体制を選ぶようなことが認められるかどうか」に対する筆者の考えとして正しいものを、①～⑤より1つ選び、記号で答えなさい。

16

- ① 目的と手段とが矛盾しているので、認められない。
- ② 人間はより自由な状態になることが正しいのだから、認められない。
- ③ 自由を守る権力や政治は必要であるため、認められる。
- ④ 投票の自由は結果に左右されないので、認められる。
- ⑤ 変化こそが真の自由への道であるので、認められる。

問8 筆者が社会に必要なだとしている「自由」について正しくないものを、①～⑤より2つ選び、記号で答えなさい。 17 18

- ① 抵抗の自由
- ② 市場の自由
- ③ 自由な秩序
- ④ 自由のための政治
- ⑤ 目的としての自由

(英語の問題は次のページから始まります)

【第2問】 次の英文を読んで, 以下の問いに答えなさい。(配点 30 点)

19

 ~

28

(本文中の*印の語(句)は, (注)を参照すること。)

この文章は、著作権上の都合により公開できません。

この文章は、著作権上の都合により公開できません。

問1 Choose the most appropriate meanings of the underlined words or phrases (1) to (4) from among each four choices. Then, mark your answers on the answer sheet. Note that all nouns are written in their singular forms.

(1) figure

- ① a statement about what you think is going to happen, or the act of making this statement
- ② a picture or drawing, often with numbered, in a book or other document
- ③ the symbol for a number or an amount expressed in numbers
- ④ the shape of the human body, or a person

(2) sustain

- ① to cause or allow something to continue for a period of time
- ② to make something become larger in amount or size
- ③ to think or believe something to be true or probable
- ④ to make something become smaller in size, amount, degree, importance, etc

(3) collapse

- ① a feeling of energetic interest in a particular subject or activity and an eagerness to be involved in it
- ② the sudden failure of a system, organization, business, etc
- ③ a group of people with a particular set of aims
- ④ the state of being successful and having a lot of money

(4) premium

- ① a fixed amount of money agreed every year as pay for an employee
- ② an extra amount of money that is given to you as a present or reward in addition to the money you were expecting
- ③ an amount of money that has to be paid as a punishment for not obeying a rule or law
- ④ an amount of money paid to obtain insurance

問2 Choose the phrase which has the almost the same meaning as the underlined part (A) among the following four choices. Then, mark your answer on the answer sheet.

- ① perform
- ② explain
- ③ constitute
- ④ expand

問3 Choose the most appropriate meaning of the underlined part (B) from among the following four choices. Then, mark your answer on the answer sheet.

- ① supporting young couples in child rearing
- ② declining births
- ③ maintaining higher fertility rates
- ④ spending times with one's family

問4 Choose the concrete meaning of the underlined part (C) from among the following four choices. Then, mark your answer on the answer sheet.

- ① 金銭的な不安により, 子どもを持つことを思いとどまらせられること。
- ② 子育てや家事の負担が女性に集中しがちな社会的な仕組みがあること。
- ③ 政府の子育てを支援する政策の結果, 高い出生率を維持していること。
- ④ 慢性的な長時間労働のため, 家族と一緒に過ごすことができないこと。

問5 Choose the most appropriate answers to the following questions A to C from among each four choices. Then, mark your answer on the answer sheet.

A. According to the text, what is the estimated number of babies born in Japan in 2019?

- ① 50,000
- ② 512,000
- ③ 864,000
- ④ 914,000

B. According to the text, what is not necessary for addressing the demographic woes in Japan? 27

- ① To spend much money on family-related public expenses
- ② To fix the chronically long working hours
- ③ To review the social mechanism
- ④ To scrutinize the shortcomings of government policies

C. About to the text, which of the following is wrong? 28

- ① Rapid aging and decline of Japan's population with a falling number of births has not been solved yet.
- ② The falling population of children will translate into a shaking the foundation of the social security programs.
- ③ The Japanese government made no effort to support young couples in child rearing, so the population of Japan is aging and shrinking.
- ④ The average number of children a woman gives birth to in her lifetime is called a total fertility rate.

(数学の問題は次のページから始まります)

【第3問】 以下の問題に答えなさい。(配点 20 点) ~

問 1 $-\left(\frac{4}{7}-0.2\right)^2 \times 35 \div 13^2 + \left(0.3 - \frac{1}{8}\right)^2 \times 160 \div 7^2$
 $= \frac{\text{29}}{\text{30} \text{ 31}}$ である。

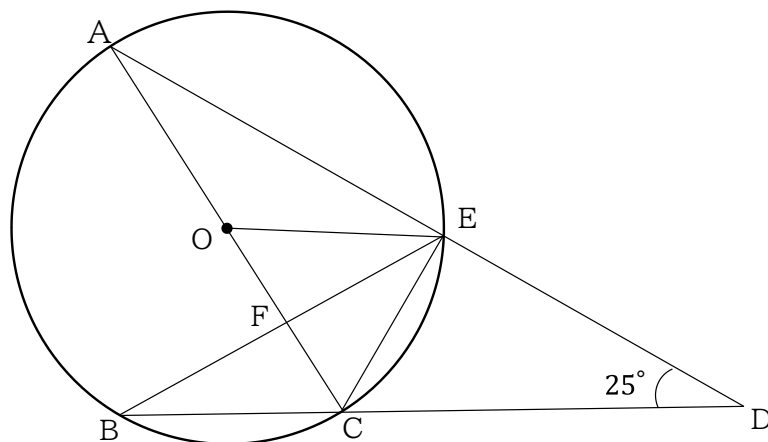
問 2 $a > 0$ の放物線 $y = ax^2$ 上に点 A, B があり, A と B の y 座標は等しい。放物線 $y = 2ax^2$ 上に点 C, D があり, C と D の y 座標は等しい。点 A の x 座標が 2 で, 4 点 A, B, C, D を結んでできる図形が正方形であるとき, $a = \text{32}$ であり, その面積は である。

問 3 次の図形において, 弧 AB の長さは弧 CE の長さの 2 倍であり, 点 O は円の中心である。

(1) $\angle EBC = \text{35} \text{ 36}^\circ$ である。

(2) $\angle BEC = \text{37} \text{ 38}^\circ$ である。

(3) $AF:FC=7:3$ のとき, $\triangle OEF$ の面積は $\triangle AEC$ の面積の $\frac{\text{39}}{\text{40}}$ 倍である。



令和4年度 義肢装具学科 学力試験(後期・国語)解答

第1問			
問題番号	解答番号	正答	配点
問1			
	1	④	2
	2	⑤	2
	3	⑦	2
	4	③	2
	5	②	2
問2	6	⑤	3
問3			
a	7	③	2
b	8	④	2
c	9	⑤	2
d	10	④	2
e	11	②	2
問4	12	③	4
問5	13	②	3
問6			
I	14	①	3
II	15	④	3
問7	16	③	4
問8			
	17	②	5
	18	⑤	5
			50

※解答番号17,18は順不同

令和 4 年度 義肢装具学科 学力試験(後期・英語)解答

第 2 問			
問題番号	解答番号	正答	配点
問 1			
(1)	19	③	2
(2)	20	①	2
(3)	21	②	2
(4)	22	④	2
問 2	23	③	4
問 3	24	②	3
問 4	25	④	3
問 5			
A	26	③	4
B	27	①	4
C	28	③	4
			30

令和 4 年度 義肢装具学科 学力試験(後期・数学)解答

第 3 問			
問題番号	解答番号	正答	配点
問 1			
	29	①	3
	30	①	
	31	④	
問 2			
	32	①	3
	33	①	3
	34	⑥	
問 3			
(1)	35	②	3
	36	⑤	
(2)	37	④	3
	38	①	
(3)	39	①	5
	40	⑤	
			20