

2025年度

前期 A 方式入学試験問題

(2月1日)

社会福祉学部

臨床心理学部

薬学部動物生命薬科学科

生命医科学部

A-I方式

国語	3教科3科目から 2教科2科目選択	配当時間 120分
英語		
数学		

A-II方式

小論文	(必須)	配当時間 120分
国語	3教科3科目から 1教科1科目選択	
英語		
数学		

(注) 数学は学部・学科によって問題が異なるので注意すること。

(注) 解答は別紙解答用紙に記入すること。

九州医療科学大学

小論文（スポーツ健康福祉学科）

次の文章を読んで、筆者は「想像」をどのように捉えているのか要約し、それに対してのあなたの考え・意見を800字以内にまとめなさい。

—— 別紙解答用紙に800字以内で書きなさい。



（西村宏堂：『正々堂々 私が好きな私で生きていいんだ』より）

小論文（臨床心理学科）

次の文章を読み、あなたの考えを述べなさい。

—— 別紙解答用紙に八〇〇字以内で書きなさい。



(出典：鈴木光司『情緒から論理へ』より)

小論文（動物生命薬科学科）

次の文章を読み、末尾の「人間の独断でともに暮らすことをほかの生きものに迫ったときに、ではともに暮らすとはなんなのだろうことを考え続けなくてはならない。」について、あなたの考えを述べなさい。

—— 別紙解答用紙に八〇〇字以内で書きなさい。

(出典：青柳菜摘『たるびと影』「ミスト・エッセイ2024」 編著：日本文藝家協会より)

小論文（生命医科学科）

この文章は2023年の4月に国立科学博物館、館長の篠田謙一氏が国立科学博物館の館長として記した「館長のあいさつ」である。この文章を読み「科学を文化に」という言葉があるが、これはどういう意味と考えるか解答せよ。

—— 別紙解答用紙に八〇〇字以内で書きなさい。

(出典：篠田謙一『独立行政法人 国立科学博物館長あいさつ』より)



国語（つづき）



（鷲田清一『わかりやすいはわかりにくい？』より）

問一、傍線部①～⑩のカタカナを漢字に直しなさい。

問二、二重傍線部㉔「話はろくに聴いていない。なのに何度も「読んで、読んで」とくり返す」ことについて、著者は、子どもが何を求めていると述べているでしょうか。本文中から最も適切な文章を、二十五字以内で抜き出さなさい。

問三、二重傍線部㉕「《時間をあげる》」について、著者は、どのような時間だと述べているでしょうか。本文中のことばを用いて、三十字以内で記しなさい。

問四、二重傍線部㉖「聴くことにも専門家が生まれたというのは、ちよつと危うい状況である」について、著者は、どのような状況を挙げているでしょうか。本文中のことばを用いて、八十字以内で記しなさい。



国語(つづき)

(星野一正『医療の倫理』より)

問一、傍線部①～④のカタカナを漢字に直しなさい。

問二、二重傍線部⑤「患者の痛みが分かる」と自覚する場合、医療従事者が特に留意すべき点として筆者が挙げていることを、本文中の表現を参考にして、八十字以内で記しなさい。

問三、二重傍線部⑥「患者に接する時」の留意点を、本文中の表現を参考にして、百三十字以内でまとめて記しなさい。

問四、二重傍線部⑦「全人的な医療」を目指す場合に、筆者が特に留意している内容を、本文中の表現を参考にして、百十字以内でまとめて記しなさい。

英 語

【I】 次の英文を読み、設問に答えなさい。



-- Social Media and Loneliness
Life Topics: Changing Views
NAN'UN-DO 2023

設問 1 次の各文が本文中の内容と一致していれば○を、一致していなければ×を書きなさい。

1. フェイスブックなどのソーシャルメディアが社会に普及し、若者達はソーシャルメディア世代と呼ばれている。
2. ソーシャルメディアの使用を全て中止するのが、その使用によって生じる問題を解決するのに最も現実的である。
3. ソーシャルメディアに関する最大の問題は、ユーザーが自分と他人を頻繁に比較してしまう事である。
4. ソーシャルメディアに触れる時間は、友人に会う時間よりも有意義である。
5. ソーシャルメディアでつながる人間関係だけでは、我々の孤独感を十分に癒す事は出来ない。

英 語 (つづき)

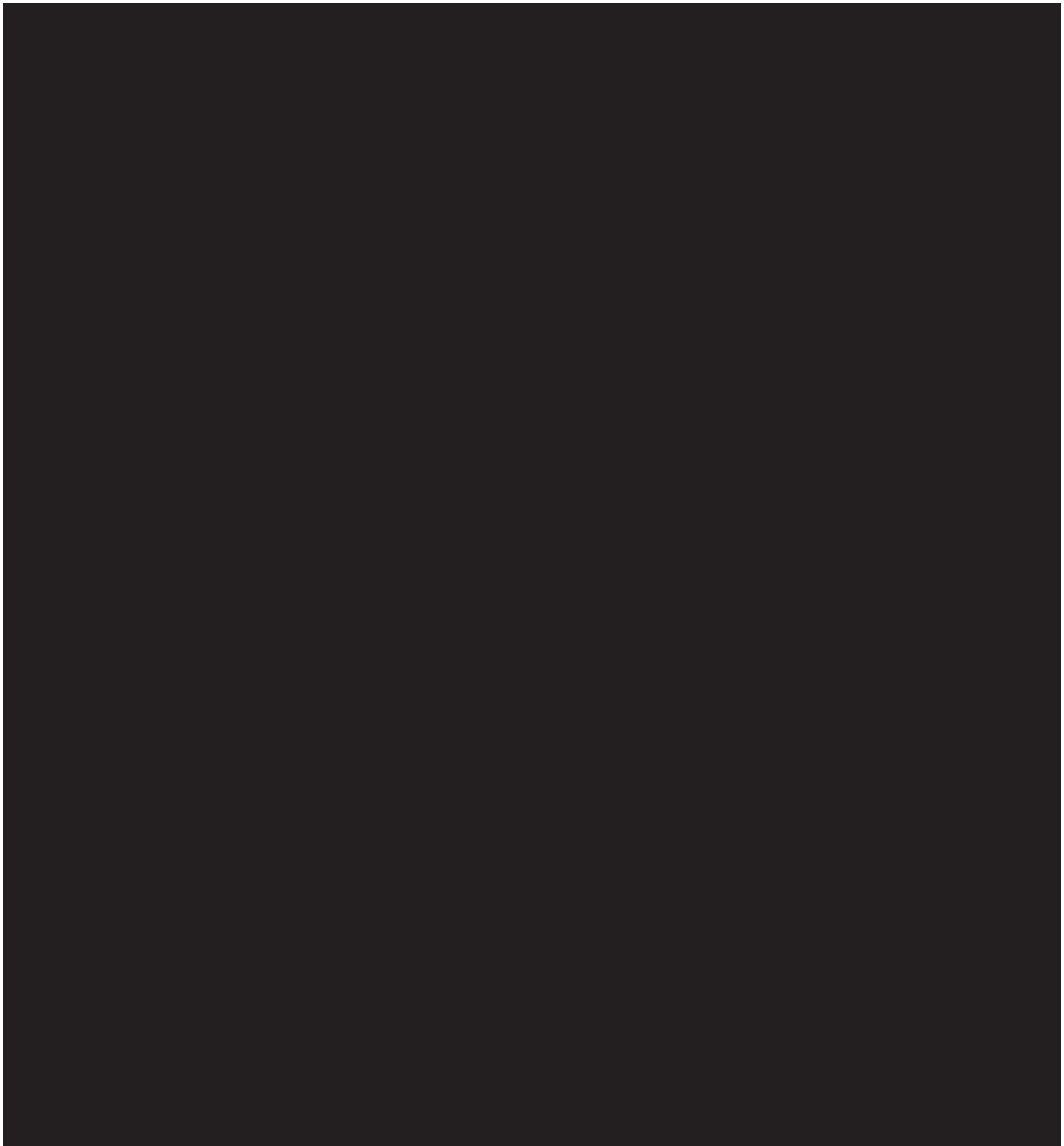
設問 2 下線 (1)、(2)、(3) の英文を日本語に訳しなさい。

設問 3 次の日本語に合うように、本文中の【 】の語句を並べ替えなさい。但し、文頭に来る単語は必要に応じて大文字にしなさい。

彼らは自分自身を自慢し、自分の人生の輝いた部分だけを投稿する。

【 II 】 次の設問に答えなさい。

設問 1 以下の英文中の (A) ~ (H) のカッコに入るべき語を、文脈をよく考えて〈語群〉から選び、番号で答えなさい。



英語 (つづき)



-- Alison Pearce Stevens,
With measles outbreaks in 49 countries, should you worry?:
Science News Explores: May 1, 2024
<https://www.snexplores.org/article/measles-outbreaks-should-you-worry-vaccination>

- * measles … はしか (麻疹) * contagious … 伝染性の
- * spokeswoman … 女性の広報担当者 * GA … ジョージア州
- * congestion … 充血 * pediatrician … 小児科医
- * tell-tale rash … 明らかな (特徴的な) 発疹 * complication … 合併症
- * pneumonia … 肺炎 * epidemiologist … 疫学者
- * vulnerable … 脆弱な

〈語群〉

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. couple | 5. mistake |
| 2. infection | 6. rest |
| 3. alarm | 7. specialty |
| 4. throat | 8. outside |

設問 2 以下の英文中の (A) ~ (G) のカッコに入るべき語を、文脈をよく考えて〈語群〉から選び、番号で答えなさい。(注意：文頭に当てはまる単語も〈語群〉では小文字になっている)



英語 (つづき)



-- Nikk Ogasa,
New tool maps where U.S. heat can pose threats to your health:
Science News Explores: June 10, 2024
<https://www.snexplores.org/article/heat-health-threat-tool-heatrisk>

- * scorch … 焦げる、焼き尽くす * zip code … 郵便番号
* unveil … 明らかにする、発表する * magenta … マゼンタ (赤色系の色の一つ)
* relieve from … から逃れる

〈語群〉

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. widespread | 5. different |
| 2. local | 6. early |
| 3. convenient | 7. poor |
| 4. extreme | |

【 III 】 次の設問に答えなさい。

設問 1 以下の英文 (1 から 5 まで) について、それぞれの () に入るべき最も適切な語 (句) を下の (A) ~ (D) の中からそれぞれ 1 つ選び、記号で答えなさい。

- John has decided () down from his position.
(A) stepping (B) stepped (C) step (D) to step
- This is the new electric car made in Japan () we spoke.
(A) that (B) which (C) of which (D) of that
- Susan can't () right from wrong yet.
(A) tell (B) speak (C) talk (D) say
- (), her business plan would be better than all the others.
(A) By and by (B) Now and then (C) Little by little (D) By and large
- George bought () for his new house.
(A) little furnitures (B) some furniture (C) a few furnitures (D) some furnitures

英語 (つづき)

設問 2 以下の会話 (1 から 5 まで) について、それぞれ最も自然な応答を下の (A) ~ (D) の中からそれぞれ 1 つ選び、記号で答えなさい。

1. Bicycle mechanic : _____
Customer : Really? I had them replaced just last year.
Bicycle mechanic : Well, if you ride often, they wear out sooner.
Customer : I see. Please fit a new set.

- (A) Your bicycle is in need of new tires.
- (B) Your chain is worn and needs replacing.
- (C) Your tire air pressure is much too low.
- (D) I think you should buy a new bicycle.

2. Husband : I can't find my car keys.
Wife : _____
Husband : No. Why would they be there?
Wife : Because they were in your trousers the last time.

- (A) Have you checked inside the car?
- (B) Have you checked in the washing basket?
- (C) Have you also lost your house keys?
- (D) Have you check around the carpark?

3. Colin : Did you watch the news this evening?
Amanda : _____
Colin : Yes, but you should see it for yourself.
Amanda : OK. Let me just pull up a news website.

- (A) I haven't watched the news yet.
- (B) No, I always read the newspaper.
- (C) Are you talking about the news?
- (D) Did I miss something important?

4. Doctor : Please bring me the patient's medical records.
Nurse : _____
Doctor : Sorry, I meant Mr. Price's.
Nurse : Understood. I'll bring them right away.

- (A) I have been waiting very patiently.
- (B) You'll have to speak louder, I'm deaf.
- (C) I already gave you them this morning.
- (D) You have his tapes and CDs already.

5. Climber 1 : Be careful! That rock is super slick.
Climber 2 : Got it. Thanks for pointing that out.
Climber 1 : _____
Climber 2 : You're right. Let's proceed nice and slowly.

- (A) It is slippery here when it's dry.
- (B) Another point is a little further back.
- (C) Let's hurry back as quick as possible.
- (D) It rained, so everything is slippery.

英語 (つづき)

【 IV 】 次の設問に答えなさい。

設問 1 次の 1～5 の英単語に関して、最も適切と考えられる日本語を下の (A)～(D) の中から選び、記号で答えなさい。

1. principle

- (A) 定義 (B) 要素 (C) 証拠 (D) 原理

2. mend

- (A) 修繕 (B) 固定 (C) 装飾 (D) 展示

3. assert

- (A) 妨害する (B) 断言する (C) 辞職する (D) 侵略する

4. magnify

- (A) 拡大する (B) 延長する (C) 蓄積する (D) 測定する

5. keen

- (A) 鋭い (B) 恐ろしい (C) 明るい (D) 深い

設問 2 次の 1～5 の語彙に関して、最も適切と考えられる英単語を下の (A)～(D) の中から選び、記号で答えなさい。

1. 職業

- (A) investment (B) defect (C) reward (D) occupation

2. 検査

- (A) inspection (B) revision (C) penetration (D) preservation

3. 膨張する

- (A) swell (B) yield (C) earn (D) heal

4. 経験する

- (A) survive (B) rotate (C) undergo (D) alternate

5. 発展させる

- (A) transform (B) shift (C) diminish (D) evolve

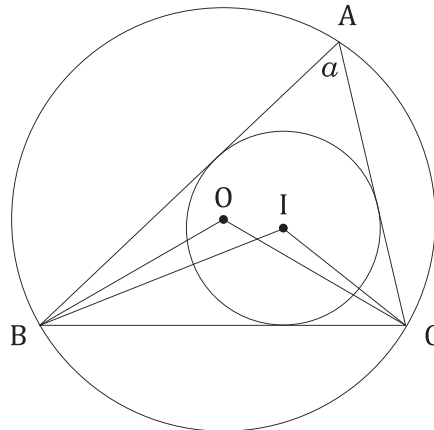
数 学 (スポーツ健康福祉学科) (臨床心理学科)

[1] 次の各問に答えよ。

- (1) $(x^2 - 2x)(x^2 - 2x - 3) - 4$ を因数分解せよ。
- (2) 不等式 $2 - \frac{1}{3}(n-4) > \frac{1}{2}n$ を満たす最大の自然数 n の値を求めよ。
- (3) $0 < a < 2$ のとき, $2\sqrt{a^2} + 3\sqrt{a^2 + 4a + 4} + 4\sqrt{a^2 - 4a + 4}$ を簡単にせよ。
- (4) $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{6}}{2}$ のとき, $\tan\theta + \frac{1}{\tan\theta}$ の値を求めよ。ただし, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ とする。
- (5) $\frac{1}{m} + \frac{1}{n} = \frac{1}{2}$ を満たす自然数 m, n の値を求めよ。

[2] 鋭角三角形 ABC の外心を O, 内心を I とする。∠BAC = α とするとき, 次の各問に答えよ。

- (1) ∠BOC, ∠BIC の大きさを α を用いて表せ。
- (2) 4点 B, C, O, I が同一円上にあるとき, ∠BAC の大きさを求めよ。
- (3) 外心 O と内心 I が一致するとき, △ABC はどんな三角形になるか。



[3] A, A, D, G, I, K, U の 7 文字を一列に並べるとき, 次の各問に答えよ。

- (1) 7 文字すべてを使ってできる文字列は何通りあるか。
- (2) 母音字と子音字が交互に並ぶ文字列は何通りあるか。
- (3) 上問 (1) でつくった文字列をアルファベット順に辞書式に並べるとき, DAIGAKU は何番目の文字列になるか。

[4] 関数 $f(x) = x^2 - 2ax - 2a + 3$ について, $y = f(x)$ のグラフが x 軸と異なる 2 点 $(\alpha, 0)$ $(\beta, 0)$ で交わっているとき, 次の各問に答えよ。

- (1) 定数 a の取りうる値の範囲を求めよ。
- (2) α, β が異符号のとき, 定数 a の取りうる値の範囲を求めよ。
- (3) 上問 (2) のとき, $0 \leq x \leq 5$ における $f(x)$ の最大値と最小値の差が 9 となる定数 a の値を求めよ。

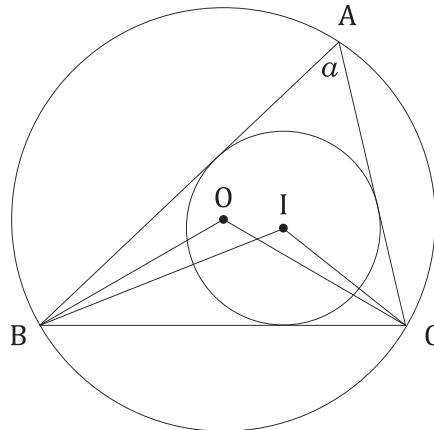
数 学 (動物生命薬科学科) (生命医科学科)

[1] 次の各問に答えよ。

- (1) $(x^2 - 2x)(x^2 - 2x - 3) - 4$ を因数分解せよ。
- (2) 不等式 $2 - \frac{1}{3}(n-4) > \frac{1}{2}n$ を満たす最大の自然数 n の値を求めよ。
- (3) $0 < a < 2$ のとき, $2\sqrt{a^2} + 3\sqrt{a^2 + 4a + 4} + 4\sqrt{a^2 - 4a + 4}$ を簡単にせよ。
- (4) $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{6}}{2}$ のとき, $\tan\theta + \frac{1}{\tan\theta}$ の値を求めよ。ただし, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ とする。
- (5) $\frac{1}{m} + \frac{1}{n} = \frac{1}{2}$ を満たす自然数 m, n の値を求めよ。

[2] 鋭角三角形 ABC の外心を O, 内心を I とする。 $\angle BAC = a$ とするとき, 次の各問に答えよ。

- (1) $\angle BOC, \angle BIC$ の大きさを a を用いて表せ。
- (2) 4点 B, C, O, I が同一円上にあるとき, $\angle BAC$ の大きさを求めよ。
- (3) 外心 O と内心 I が一致するとき, $\triangle ABC$ はどんな三角形になるか。



[3] A, A, D, G, I, K, U の 7 文字を一列に並べるとき, 次の各問に答えよ。

- (1) 7 文字すべてを使ってできる文字列は何通りあるか。
- (2) 母音字と子音字が交互に並ぶ文字列は何通りあるか。
- (3) 上問 (1) でつくった文字列をアルファベット順に辞書式に並べるとき, DAIGAKU は何番目の文字列になるか。

[4] $0 \leq x < \pi$ において, 関数 $f(x) = 2\sin^2 x + 4\cos^2 x + 2 \sin x \cos x - 3$ の最大値および最小値について考えるとき, 次の各問に答えよ。

- (1) $\sin^2 x$ および $\cos^2 x$ について, $\cos 2x$ を用いて表せ。
- (2) $f(x)$ について, $\sin 2x$ および $\cos 2x$ を用いて表せ。
- (3) $f(x)$ の最大値および最小値とそのときの x を求めよ。

