

令和6年度

一般入学試験（1期・前期）問題

数 学

（薬学部・看護学部・健康医療科学部・心理学部・国際看護学部）

▼**薬学部**の志願者

P1～P8，P19～P30を解答しなさい。

なお，Ⅰ Ⅱ は必答，Ⅵ Ⅶ Ⅷ は，これらより2問を選択して解答しなさい。

▼**看護学部・健康医療科学部・心理学部・国際看護学部**の志願者

P1～P18（Ⅰ Ⅱ Ⅲ Ⅳ Ⅴ）を全て解答しなさい。

注 意 事 項

1. 問題冊子は，試験監督者の指示があるまで開いてはいけません。
2. 問題冊子と解答用紙（マークシート）は別になっています。
3. 解答用紙には解答欄以外に下記①～④の記入欄があるので，試験監督者の指示に従ってそれぞれ正しく記入し，マークしなさい。
 - ① 氏名欄 氏名およびフリガナを記入しなさい。
 - ② 受験番号欄 受験番号(数字および英字)を記入し，さらにその下のマーク欄にマークしなさい。
 - ③ 試験種別欄 【一般入試①】にマークしなさい。
 - ④ 教科・科目欄 【数学】にマークしなさい。
4. 解答は，解答用紙の解答欄にマークしなさい。
例えば， と表示のある問いに対して ③ と解答する場合は，次の[例]のように解答番号10の解答欄の③にマークしなさい。

[例]

解答 番号	解 答 欄									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
10	①	②	●	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

5. 試験時間は，60分です。

【薬学部】【看護学部】【健康医療科学部】【心理学部】【国際看護学部】

I は必ず解答すること。

I 次の空欄に当てはまるものを、それぞれの選択肢から一つずつ選べ。

問1 $x = \frac{\sqrt{6}}{\sqrt{6}-2}$, $y = \frac{2}{\sqrt{6}+2}$ であるとき,

$x+y = \boxed{1}$, $xy = \boxed{2}$ である。

よって, $x^2+y^2 = \boxed{3}$, $\frac{y}{x} + \frac{x}{y} = \boxed{4}$ である。

$\boxed{1}$ の選択肢

- ① $\frac{1+2\sqrt{6}}{2}$ ② $1-2\sqrt{6}$ ③ $1+2\sqrt{6}$ ④ $5+2\sqrt{6}$ ⑤ $\frac{5}{2}$ ⑥ 5

$\boxed{2}$ の選択肢

- ① $\frac{12+5\sqrt{6}}{4}$ ② $12+5\sqrt{6}$ ③ $\frac{\sqrt{6}}{4}$ ④ $-\sqrt{6}$ ⑤ $\sqrt{6}$ ⑥ 6

$\boxed{3}$ の選択肢

- ① $\frac{25-2\sqrt{6}}{4}$ ② $\frac{25+2\sqrt{6}}{4}$ ③ $25-2\sqrt{6}$ ④ $25+2\sqrt{6}$ ⑤ $\frac{5}{4}$ ⑥ 5

$\boxed{4}$ の選択肢

- ① $\frac{12-25\sqrt{6}}{6}$ ② $\frac{12+25\sqrt{6}}{6}$ ③ $\frac{6-25\sqrt{6}}{6}$ ④ $\frac{6+25\sqrt{6}}{6}$ ⑤ 1 ⑥ 2

〈 計 算 用 紙 〉

問2 x の方程式 $|2x-3|=x+a$ ($a>0$) がある。

この方程式の解を a を用いて表すと, $\boxed{5}$, $\boxed{6}$ ($\boxed{5} < \boxed{6}$) である。

また, $\boxed{5} < x < \boxed{6}$ を満たす整数が 3 個となるような a の値の範囲は,

$\boxed{7}$ である。

$\boxed{5}$, $\boxed{6}$ の選択肢 (それぞれ一つずつ選ぶこと。同じものを二度選択してもよい。)

① $\frac{a}{3}-1$

② $-\frac{a}{3}+1$

③ $-\frac{a}{3}+3$

④ $-a+3$

⑤ $a-3$

⑥ $a+3$

$\boxed{7}$ の選択肢

① $\frac{3}{4} < a < \frac{3}{2}$

② $\frac{3}{4} \leq a < \frac{3}{2}$

③ $\frac{3}{4} < a \leq \frac{3}{2}$

④ $\frac{3}{2} < a < 3$

⑤ $\frac{3}{2} \leq a < 3$

⑥ $\frac{3}{2} < a \leq 3$

〈 計 算 用 紙 〉

Ⅱ は必ず解答すること。

Ⅱ 次の空欄に当てはまるものを、それぞれの選択肢から一つずつ選べ。

a, b, c が実数である 2 次関数 $f(x)=ax^2+bx+c$ …① がある。

問1 ①の頂点の座標は 8 である。このグラフが x 軸と異なる 2 点で交わる時、

すなわち、 $f(x)=0$ の解が異なる 2 つの実数解(重解を含まない)となる時、

a, b, c の間には 9 の関係が成り立つ。

さらに、 $a > 0, b < 0, c < 0$ であるとき、①のグラフの概形は 10 のようになる。

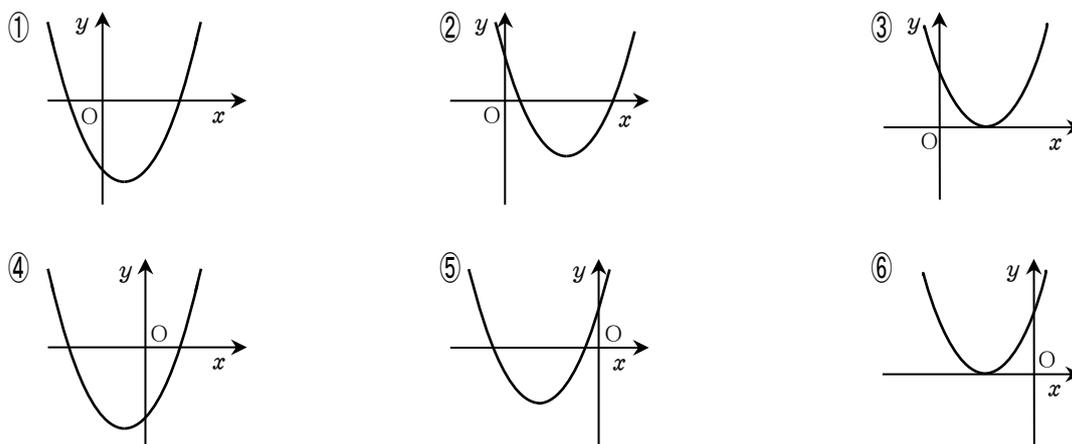
8 の選択肢

- | | | |
|---|--|--|
| ① $\left(\frac{2b}{a}, \frac{b^2}{4a^2} + c\right)$ | ② $\left(-\frac{2b}{a}, \frac{b^2}{4a^2} + c\right)$ | ③ $\left(\frac{b}{2a}, -\frac{b^2}{4a^2} + c\right)$ |
| ④ $\left(\frac{b}{2a}, -\frac{b^2}{4a} + c\right)$ | ⑤ $\left(-\frac{b}{2a}, -\frac{b^2}{4a} + c\right)$ | ⑥ $\left(\frac{b}{2a}, \frac{b^2}{4a} + c\right)$ |

9 の選択肢

- | | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| ① $b^2 - 4ac > 0$ | ② $b^2 - 4ac \geq 0$ | ③ $b^2 - 4ac = 0$ |
| ④ $b^2 - 4ac < 0$ | ⑤ $b^2 - 4ac \leq 0$ | |

10 の選択肢



〈 計 算 用 紙 〉

問2 $a = -1, b = -2, c = 5$ であるとき,

①の $t \leq x \leq t+1$ (t は実数) における最小値について考える。

最小値を m とすると,

$$t \leq \boxed{11} \text{ のとき } m = \boxed{12}$$

$$t > \boxed{11} \text{ のとき } m = \boxed{13}$$

と, それぞれ t を用いて表される。

これらより, $m = 6$ となるような t の値は $\boxed{14}$ 。

また, $m = \frac{23}{4}$ となるような t の値は $\boxed{15}$ である。

$\boxed{11}$ の選択肢

- ① $\frac{1}{2}$ ② $-\frac{1}{2}$ ③ $-\frac{3}{2}$ ④ $\frac{3}{2}$ ⑤ -1 ⑥ 1

$\boxed{12}$, $\boxed{13}$ の選択肢 (それぞれ一つずつ選ぶこと。同じものを二度選択してもよい。)

- ① $t^2 + 2t + 5$ ② $-t^2 - 2t + 5$ ③ 6
④ -6 ⑤ $t^2 + 4t + 2$ ⑥ $-t^2 - 4t + 2$

$\boxed{14}$ の選択肢

- ① 1 個存在する ② 2 個存在する ③ 3 個存在する
④ 4 個存在する ⑤ 存在しない

$\boxed{15}$ の選択肢

- ① 1 個存在し, $t = -\frac{1}{2}$ ② 1 個存在し, $t = -\frac{3}{2}$
③ 1 個存在し, $t = -\frac{5}{2}$ ④ 2 個存在し, $t = -\frac{1}{2}, -\frac{3}{2}$
⑤ 2 個存在し, $t = -\frac{3}{2}, -\frac{5}{2}$ ⑥ 3 個存在し, $t = -\frac{1}{2}, -\frac{3}{2}, -\frac{5}{2}$

〈 計 算 用 紙 〉

【看護学部】【健康医療科学部】【心理学部】【国際看護学部】

Ⅲ は必ず解答すること。

Ⅲ 次の空欄に当てはまるものを、それぞれの選択肢から一つずつ選べ。

円に内接している1辺の長さが2の正三角形ABCがある。

問1 $\triangle ABC$ の外接円の半径を R 、面積を S とすると、

$R = \boxed{16}$, $S = \boxed{17}$ である。

$\boxed{16}$ の選択肢

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{\sqrt{3}}{3}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ ⑤ $\frac{4}{3}$ ⑥ $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

$\boxed{17}$ の選択肢

- ① $\frac{1}{2}$ ② 1 ③ 2 ④ $\frac{\sqrt{3}}{2}$ ⑤ $\sqrt{3}$ ⑥ $2\sqrt{3}$

〈 計 算 用 紙 〉

問2 $\triangle ABC$ を底面にもち、 $PA=PB=PC=x$ 、 $\cos \angle APB = \frac{7}{9}$ である四面体 PABC について考える。

$\triangle ABP$ に注目すると、 $x = \boxed{18}$ である。

次に、点 P から底面 ABC へ垂線を引き、交点を H とすると、 $PH = \boxed{19}$ であるから、

四面体 PABC の体積は $\boxed{20}$ である。

また、点 C から面 PAB へ垂線を引き、交点を I とすると、 $CI = \boxed{21}$ である。

$\boxed{18}$ の選択肢

- ① $\frac{3\sqrt{2}}{4}$ ② 3 ③ $\frac{9}{8}$ ④ 9 ⑤ $2\sqrt{11}$ ⑥ 44

$\boxed{19}$ の選択肢

- ① $\frac{23}{3}$ ② $\frac{\sqrt{69}}{3}$ ③ $\frac{5}{3}$ ④ $\frac{\sqrt{15}}{3}$ ⑤ 5 ⑥ $\sqrt{5}$

$\boxed{20}$ の選択肢

- ① $\frac{\sqrt{5}}{3}$ ② $\frac{2\sqrt{5}}{3}$ ③ $\frac{\sqrt{23}}{3}$ ④ $\frac{2\sqrt{23}}{3}$ ⑤ $\frac{\sqrt{5}}{9}$ ⑥ $\frac{\sqrt{69}}{9}$

$\boxed{21}$ の選択肢

- ① $\frac{\sqrt{10}}{2}$ ② $\frac{\sqrt{23}}{2}$ ③ $\frac{\sqrt{10}}{4}$ ④ $\frac{3\sqrt{10}}{4}$ ⑤ $\frac{\sqrt{46}}{4}$ ⑥ $\frac{3\sqrt{46}}{4}$

〈 計 算 用 紙 〉

【看護学部】【健康医療科学部】【心理学部】【国際看護学部】

Ⅳ は必ず解答すること。

Ⅳ 次の空欄に当てはまるものを、それぞれの選択肢から一つずつ選べ。

問1 $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$ を全体集合とし、 U の部分集合を A, B とする。

$A \cup B = \{1, 2, 4, 5, 7, 8, 9\}$, $A \cap B = \{2, 7\}$, $A \cap \overline{B} = \{4, 5\}$ である。

これらより、 $\overline{A} \cup \overline{B} = \boxed{22}$, $A = \boxed{23}$, $\overline{A} \cap B = \boxed{24}$ である。

ただし、 $\overline{A}, \overline{B}$ は A, B の補集合を意味する。

$\boxed{22}$ の選択肢

- | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| ① $\{3, 6\}$ | ② $\{2, 4, 5\}$ | ③ $\{1, 7, 8, 9\}$ |
| ④ $\{1, 4, 5, 8, 9\}$ | ⑤ $\{1, 3, 4, 5, 6, 8, 9\}$ | ⑥ $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9\}$ |

$\boxed{23}$ の選択肢

- | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|
| ① $\{1, 8, 9\}$ | ② $\{2, 4, 5\}$ | ③ $\{2, 4, 5, 7\}$ |
| ④ $\{3, 4, 5, 6\}$ | ⑤ $\{1, 2, 7, 8, 9\}$ | ⑥ $\{1, 4, 5, 7, 8, 9\}$ |

$\boxed{24}$ の選択肢

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| ① $\{1, 8, 9\}$ | ② $\{1, 2, 7\}$ | ③ $\{2, 4, 7\}$ |
| ④ $\{1, 7, 8, 9\}$ | ⑤ $\{1, 6, 8, 9\}$ | ⑥ $\{3, 4, 8, 9\}$ |

問2 x, y を実数とする。

x が奇数であることは、 \sqrt{x} が無理数であるための $\boxed{25}$ 。

$y > 0$ であることは、 $y - x^2 > 0$ であるための $\boxed{26}$ 。

x, y のうち少なくとも一方が $\frac{1}{2}$ 以上あることは、 $x + y \geq 1$ であるための $\boxed{27}$ 。

$\boxed{25}$, $\boxed{26}$, $\boxed{27}$ の選択肢 (それぞれ一つずつ選ぶこと。同じものを二度選択してもよい。)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ① 必要十分条件である | ② 必要条件であるが、十分条件ではない |
| ③ 十分条件であるが、必要条件ではない | ④ 必要条件でも十分条件でもない |

〈 計 算 用 紙 〉

【看護学部】【健康医療科学部】【心理学部】【国際看護学部】

V は必ず解答すること。

V 次の空欄に当てはまるものを、それぞれの選択肢から一つずつ選べ。

問1 ある高校の生徒 20 人が 2 つのゲームを行い、2 つのゲームの得点 x, y の平均値をそれぞれ \bar{x}, \bar{y} として、次の表にまとめた。

		x	y	$x - \bar{x}$	$y - \bar{y}$	$(x - \bar{x})^2$	$(y - \bar{y})^2$	$(x - \bar{x})(y - \bar{y})$
生徒 番号	①	9	11	-2	2	4	4	-4
	②	10	7	-1	-2	1	4	2
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
	⑳	13	8	2	-1	4	1	-2
合計		220	a	0	0	240	540	280
平均値		11	b					

表より、 $a = \boxed{28}$ 、 $b = \boxed{29}$ である。

また、 x の分散を Sx^2 とすると、 $Sx^2 = \boxed{30}$ 、

x と y の共分散を Sxy とすると、 $Sxy = \boxed{31}$ である。

x と y の相関係数を r とし、小数第三位を四捨五入して表すと、 $r = \boxed{32}$ である。

$\boxed{28}$ の選択肢

- ① 140 ② 160 ③ 180 ④ 200 ⑤ 220 ⑥ 240

$\boxed{29}$ の選択肢

- ① 9 ② 11 ③ 13 ④ 15 ⑤ 17 ⑥ 19

$\boxed{30}$ の選択肢

- ① 6 ② 8 ③ 10 ④ 12 ⑤ 14 ⑥ 16

$\boxed{31}$ の選択肢

- ① 9 ② 10 ③ 11 ④ 12 ⑤ 13 ⑥ 14

$\boxed{32}$ の選択肢

- ① -0.85 ② -0.78 ③ -0.12 ④ 0.12 ⑤ 0.78 ⑥ 0.85

〈 計 算 用 紙 〉

問2 ゲームの結果に一部修正が必要となった。得点 x について、新たに得点 z として

$$z = px + q$$

と修正した。このとき、新たな得点の平均値を \bar{z} 、分散を Sz^2 とする。

これらの値を、得点 x における各値と比べると、 $\bar{z} = \boxed{33}$ 、 $Sz^2 = \boxed{34}$ である。

したがって、得点 y と z の相関係数は、 $\boxed{35}$ 。

$\boxed{33}$ の選択肢

- ① $p\bar{x}$ ② $\bar{x} + q$ ③ $p\bar{x} + q$ ④ $\frac{p}{20}\bar{x}$ ⑤ $\bar{x} + \frac{q}{20}$ ⑥ $\frac{p}{20}\bar{x} + \frac{q}{20}$

$\boxed{34}$ の選択肢

- ① pSx^2 ② p^2Sx^2 ③ $\sqrt{p}Sx^2$ ④ $pSx + q$ ⑤ $p^2Sx^2 + q$ ⑥ $p^2Sx^2 + q^2$

$\boxed{35}$ の選択肢

- ① r と同じ値である ② r より小さい ③ r より大きい

〈 計 算 用 紙 〉

【薬学部】 VI VII VIII のうち、2問のみを選んで解答すること。

VI 次の空欄に当てはまるものを、それぞれの選択肢から一つずつ選べ。

袋の中に、赤球が3個、白球が7個の、合わせて10個の球が入っている。

問1 袋の中から3個の球を同時に取り出す。

取り出し方は全部で 36 通りあり、

このうち、取り出した球が3個とも白球である確率は 37 である。

また、取り出した3個の球のうち、白球の個数が赤球より多い確率は 38 である。

36 の選択肢

- ① 10 ② 45 ③ 90 ④ 120 ⑤ 240 ⑥ 504

37 の選択肢

- ① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{1}{12}$ ③ $\frac{7}{10}$ ④ $\frac{7}{18}$ ⑤ $\frac{7}{24}$ ⑥ $\frac{5}{72}$

38 の選択肢

- ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{1}{16}$ ④ $\frac{15}{16}$ ⑤ $\frac{11}{60}$ ⑥ $\frac{49}{60}$

〈 計 算 用 紙 〉

問2 袋の中から1個の球を取り出し、

その球の色を確認してから袋に戻すという試行を5回繰り返す。

このとき、5回目に2度目の白球を取り出す確率は である。

また、連続することなく白球を2度取り出す確率は である。

これより、2度以上連続することなく、5回目に2度目の白球を取り出す条件付き確率は である。

の選択肢

- ① $\frac{1323}{5000}$ ② $\frac{3087}{5000}$ ③ $\frac{1323}{10000}$ ④ $\frac{3087}{10000}$ ⑤ $\frac{1323}{25000}$ ⑥ $\frac{3087}{25000}$

の選択肢

- ① $\frac{3969}{10000}$ ② $\frac{1323}{15000}$ ③ $\frac{3969}{20000}$ ④ $\frac{1323}{25000}$ ⑤ $\frac{3969}{50000}$ ⑥ $\frac{1323}{100000}$

の選択肢

- ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{1}{6}$ ⑥ $\frac{5}{6}$

〈 計 算 用 紙 〉

【薬学部】 VI VII VIII のうち、2問のみを選んで解答すること。

VII 次の空欄に当てはまるものを、それぞれの選択肢から一つずつ選べ。

3次関数 $f(x) = x^3 - x^2 + a \cdots \textcircled{1}$ がある。ただし、 a は整数である。

問1 $\textcircled{1}$ に対して点 $(2, 3)$ から接線が3本引けるような整数 a の取りうる値の範囲を求めたい。

そのため、接点の x 座標を t とすると、

$x = t$ における $\textcircled{1}$ の接線の方程式は、 $y = \boxed{42}$ と表される。

この式に $(2, 3)$ を代入すると、 $\boxed{43}$ となる。

この式の左辺、右辺をそれぞれグラフで表し、2つのグラフの共有点に注目すると、

求める a の値の範囲は $\boxed{44}$ である。

42 の選択肢

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ① $(3t^2 - 2t)x + t^3 - 4t^2 - 2t + a$ | ② $(3t^2 - 2t)x - 4t^3 + 3t^2 - a$ |
| ③ $(3t^2 - 2t)x - 2t^3 + t^2 + a$ | ④ $(t^2 - t)x + t^3 - 2t^2 + t + a$ |
| ⑤ $(t^2 - t)x - t^3 + 2t^2 - a$ | ⑥ $(t^2 - t)x + a$ |

43 の選択肢

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ① $-t^3 + 5t^2 - 3t - 2 = a$ | ② $-t^3 + 4t^2 - 2t - 3 = a$ |
| ③ $-2t^3 + 2t + 3 = a$ | ④ $-4t^3 + 9t^2 - 4t - 3 = a$ |
| ⑤ $2t^3 + 10t^2 - 6t + 2 = a$ | ⑥ $2t^3 - 7t^2 + 4t + 3 = a$ |

44 の選択肢

- | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| ① $-11 \leq a < 3$ | ② $-11 \leq a < 4$ | ③ $-10 \leq a < 3$ |
| ④ $-1 < a \leq 3$ | ⑤ $-1 < a \leq 4$ | ⑥ $2 < a \leq 4$ |

〈 計 算 用 紙 〉

問2 問1で求めた a の値の範囲のうち, 最大の a の値を用いると,

①に対して点 $(2, 3)$ から引いた 3 本の接線のうち,

接点の x 座標が整数であるものの接線の方程式は, $y = \boxed{45}$ となる。

次に, この接線と①で囲まれた部分の面積を求めたい。

①と接線の交点のうち, 接点以外の交点の x 座標は $\boxed{46}$ なので,

求める面積は $\boxed{47}$ である。

$\boxed{45}$ の選択肢

- ① -11 ② 3 ③ 4 ④ $x-11$ ⑤ $x+3$ ⑥ $x+4$

$\boxed{46}$ の選択肢

- ① -3 ② -2 ③ -1 ④ 1 ⑤ 2 ⑥ 3

$\boxed{47}$ の選択肢

- ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{4}{9}$ ④ $\frac{9}{4}$ ⑤ $\frac{1}{12}$ ⑥ 12

〈 計 算 用 紙 〉

【薬学部】 VI VII VIII のうち、2問のみを選んで解答すること。

VIII 次の空欄に当てはまるものを、それぞれの選択肢から一つずつ選べ。

問1 和が $S_n = \frac{2}{3}n(n+1)(n+2)$ で与えられる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めたい。

$a_1 =$ 48 $である。$

また、 $n \geq 2$ のとき、 $a_n =$ 49 $が成り立つので、$

一般項は $a_n =$ 50 $となり、これは $n = 1$ のときも成り立つ。$

48 の選択肢

- ① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 10 ⑥ 12

49 の選択肢

- ① $S_n - S_{n-1}$ ② $S_{n+1} - S_n$ ③ $S_{n+2} - S_{n+1}$
 ④ $S_{n+2} - S_n$ ⑤ $S_n - S_{n-2}$ ⑥ $S_{n+1} - S_{n-1}$

50 の選択肢

- ① $\frac{2}{3}n(n+1)$ ② $\frac{2}{3}n(n-1)(n+1)$ ③ $\frac{4}{3}n(n-1)(n+1)$
 ④ $n(n+1)$ ⑤ $2n(n+1)$ ⑥ $4n(n+1)$

〈 計 算 用 紙 〉

問2 問1で求めた a_n を用いて, 数列 $\left\{\frac{1}{a_n}\right\}$ の初項から第 n 項までの和を求めたい。

まず, $\frac{1}{a_n} = \boxed{51}$ と変形する。これを用いると, 和は $\boxed{52}$ である。

さらに, この和を T_n とすると, $T_n < \frac{1012}{2025}$ を満たす最大の自然数 n は $\boxed{53}$ である。

$\boxed{51}$ の選択肢

① $\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$

② $\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1} - \frac{1}{n+2}$

③ $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1} \right)$

④ $\frac{2}{3} \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1} - \frac{1}{n+2} \right)$

⑤ $2 \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1} \right)$

⑥ $2 \left(\frac{1}{n} - \frac{1}{n+1} - \frac{1}{n+2} \right)$

$\boxed{52}$ の選択肢

① $\frac{1}{n+1}$

② $\frac{2}{n+1}$

③ $\frac{n}{2(n+1)}$

④ $\frac{n}{3(n+1)}$

⑤ $\frac{2-n}{n(n+1)(n+2)}$

⑥ $\frac{2-n}{2n(n+1)(n+2)}$

$\boxed{53}$ の選択肢

① 1011

② 1012

③ 2022

④ 2023

⑤ 4044

⑥ 4046

〈 計 算 用 紙 〉

〈数学〉 1期・前期 正答・配点

		解答番号	正答	配点
I (20点) 薬 看護 健康医療 心理 国際看護	問1	1	③	4点
		2	⑤	4点
		3	④	4点
		4	②	2点
	問2	5	②	2点
		6	⑥	2点
		7	②	2点
II (20点) 薬 看護 健康医療 心理 国際看護	問1	8	⑤	4点
		9	①	4点
		10	①	4点
	問2	11	③	1点
		12	②	2点
		13	⑥	2点
		14	⑤	1点
15	②	2点		
III (20点) 看護 健康医療 心理 国際看護	問1	16	④	4点
		17	⑤	4点
	問2	18	②	3点
		19	②	4点
		20	③	3点
		21	⑤	2点
IV (20点) 看護 健康医療 心理 国際看護	問1	22	⑤	4点
		23	③	4点
		24	①	3点
	問2	25	④	3点
		26	②	3点
		27	②	3点

		解答番号	正答	配点
V (20点) 看護 健康医療 心理 国際看護	問1	28	③	3点
		29	①	3点
		30	④	3点
		31	⑥	3点
		32	⑤	2点
	問2	33	③	2点
		34	②	2点
35	①	2点		
VI (30点) 薬 [選択]	問1	36	④	6点
		37	⑤	6点
		38	⑥	6点
	問2	39	⑤	5点
		40	⑤	4点
		41	①	3点
VII (30点) 薬 [選択]	問1	42	③	5点
		43	⑥	6点
		44	④	6点
	問2	45	②	4点
		46	④	6点
		47	⑤	3点
VIII (30点) 薬 [選択]	問1	48	②	6点
		49	①	6点
		50	⑤	5点
	問2	51	③	5点
		52	③	5点
		53	④	3点