

## 2026年度 小論文問題

2026年度 神奈川歯科大学  
帰国生・外国人留学生  
編入学(2年次) 入学試験

問題 「A I と医師の役割の違い」について、どのように考えますか。400字以上600字以内で述べなさい。





基礎学力問題用紙

( 3 / 4 )

問題 3.

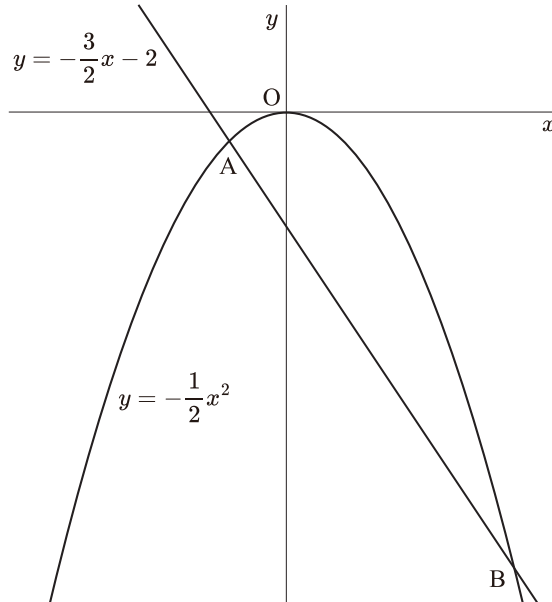
1) 次の問いに答えなさい。

- (1)  $(2025^2 - 2024^2) + (2024^2 - 2023^2) + \dots + (27^2 - 26^2) + (26^2 - 25^2)$  の値を求めなさい。
- (2)  $(4x+5)(4x+7) - 16(x-1)^2$  を計算しなさい。
- (3) 2つのサイコロを同時に投げるとき、出る目の積が18の約数になる確率を求めなさい。

2)  $\sqrt{\frac{2450}{n}}$  が奇数になるときの自然数  $n$  の値をすべて求めなさい。

3)  $y = -\frac{1}{2}x^2$ ,  $y = -\frac{3}{2}x - 2$  のグラフが図のように2点 A, B で交わっている。ただし、O は原点である。

- (1) 2点 A, B の座標を求めなさい。
- (2)  $\triangle OAB$  の面積を求めなさい。



問題 4.

次の(1)~(10)の記述中の ( ) 内から正しい語句を選択し、その記号を解答欄に記しなさい。

- (1) 光学顕微鏡での観察において、対物レンズとプレパラートを近づけた後、遠ざけながらピントを合わせる理由は、(ア：操作を簡便にする イ：レンズの破損を防止する ウ：観察しやすくする エ：視野が明るくなる) ためである。
- (2) 自分で運動できない微生物は、(ア：ゾウリムシ イ：ミジンコ ウ：ミカヅキモ エ：ミドリムシ) である。
- (3) 植物のからだから水が水蒸気となって空気中に出て行く現象を (ア：蒸発 イ：蒸散 ウ：蒸溜 エ：蒸気) という。
- (4) 反射は、通常の反応と比較して (ア：大脳 イ：感覚器官 ウ：運動神経 エ：筋肉) を介さない反応である。
- (5) 栄養分や老廃物は、(ア：赤血球 イ：白血球 ウ：血小板 エ：血しょう) によって運搬される。
- (6) 鼓膜の振動は、(ア：耳小骨 イ：半規管 ウ：前庭 エ：外耳道) を介してうずまき管に伝わる。
- (7) リパーゼ、トリプシンは、(ア：胃 イ：肝臓 ウ：すい臓 エ：小腸) から分泌される消化酵素である。
- (8) 生態系において生物の死骸や排泄物を処理する一群は、(ア：分解者 イ：生産者 ウ：二次消費者 エ：三次消費者) という。
- (9) 食物をすりつぶすのに適する臼歯が発達した動物は、(ア：草食動物 イ：肉食動物 ウ：魚類 エ：鳥類) である。
- (10) 中生代頃の存在した始祖鳥は、鳥類と (ア：両生類 イ：ハ虫類 ウ：魚類 エ：ほ乳類) の両方の性質を持つ。

受験番号	2	6								氏名	
------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	----	--

基礎学力問題用紙

( 4 / 4 )

問題5.

- 1) 次の(1)~(5)の記述中の ( ) 内から正しい語、元素名、元素記号、物質名を選択し、その記号を解答欄に記しなさい。
- (1) 酸化物から酸素が取り去られる反応を (ア：中和 イ：還元 ウ：酸化 エ：分解) という。
- (2) 有機物の定義は、(ア：ケイ素 イ：酸素 ウ：炭素 エ：水素) 原子を骨格として組み立てられている化合物である。
- (3) イオン化傾向が最も大きいのは、(ア：Ag イ：Al ウ：Fe エ：Na) である。
- (4) 地球温暖化の原因となる温室効果ガスの1つと考えられている気体は、  
(ア：酸素 イ：二酸化炭素 ウ：水素 エ：窒素) である。
- (5) 2価の陰イオンは、(ア：酢酸イオン イ：炭酸イオン ウ：水酸化物イオン エ：塩化物イオン) である。
- 2) 酸化銀粉末を280℃以上に加熱したときに起こる化学変化の化学反応式を記しなさい。
- 3) 質量45000 mg, 体積25 cm<sup>3</sup>の固体の密度(g/cm<sup>3</sup>)を途中式とともに答えなさい。  
(小数第一位までの数値で答えなさい。)

# 解 答

問題1.

問1

(エ) 管制

問2

(ア) すばらしい

問3

(ウ) 満面

問4

解答例：限られた資源をどう守り、どう使うかという

問題のこと。

問5

天文学者

問題2.

1)

(1) ② (2) ② (3) ③ (4) ④ (5) ①

2)

(1) 5 → 3 → 4 → 2 → 1

(2) 4 → 2 → 5 → 3 → 1

(3) 3 → 5 → 4 → 1 → 2

(4) 4 → 3 → 5 → 1 → 2

(5) 4 → 2 → 3 → 5 → 1

問題3.

1)

(1) 4100000

(2)  $80x + 19$

(3)  $\frac{1}{3}$

2)

2,50,98,2450

3)

(1)  $A(-1, -\frac{1}{2}), B(4, -8)$

(2) 5

問題4.

(1) イ (2) ウ (3) イ (4) ア (5) エ

(6) ア (7) ウ (8) ア (9) ア (10) イ

問題5.

1)

(1) イ (2) ウ (3) エ (4) イ (5) イ

2)

$2Ag_2O \rightarrow 4Ag + O_2$

3)

$45/25 = 1.8$        $1.8 \text{ g/cm}^3$