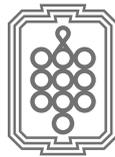


# 2025年度 入学試験問題

## 入学試験問題解答



福岡女学院看護大学

FUKUOKA JO GAKUIN NURSING UNIVERSITY

# 国語（前期日程）

## 解答

|   |   |   |   |                 |   |   |   |     |           |    |     |    |    |    |     |   |   |
|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|-----|-----------|----|-----|----|----|----|-----|---|---|
| 経 | し | 学 | 二 | a               | A | 1 | ① | 問7  |           | 問6 | 問5  | 問4 | 問2 | 問1 | 問題一 |   |   |
| た | て | 習 | 記 | ブートストラッピング・サイクル | キ | オ | ② | 蝉の声 | 照れ臭そうに笑う父 | 訳  | 心   | あ  | 1  | ②  | 問題二 |   |   |
| も | 、 | は | 号 |                 | B | エ |   |     |           | ク  | 覆って |    |    |    |     |   |   |
| の | 一 | 情 | 接 |                 | イ | ウ | ケ |     |           | ③  | 解   | の  | ら  | ゆ  |     | 2 | ③ |
| が | 推 | 報 | 地 |                 | C | ア | カ |     |           | ④  | ら   | 中  | る  | 制  |     | 3 |   |
| 必 | 論 | の | 問 |                 | D | イ | キ |     |           |    | ⑤   | な  | だ  | る  |     | 約 | 4 |
| 要 | 一 | 取 | 題 |                 | E | イ | イ |     |           | ⑥  |     | い  | け  | を  |     | を | 5 |
| 。 | と | 捨 | の |                 | F | カ | エ |     |           |    | ⑦   | 嫌  | で  | 受  |     | け | 6 |
|   | い | 選 | 解 | G               | エ |   | ⑧ | な   | 行         | け  |     | る  | 7  | ⑧  |     |   |   |
|   | う | 択 | 決 | b               |   |   |   | ⑨   | も         | な  | わ   | れ  | 8  |    | ⑨   |   |   |
|   | ス | と | 三 | ウ               |   |   | ⑩ |     | の         | わ  | れ   | た  | 9  | ⑩  |     |   |   |
|   | テ | 抽 | 知 | c               |   |   |   | ⑪   |           | 罪  | た   | 罪  | 10 |    | ⑪   |   |   |
|   | ッ | 象 | 識 | カ               |   |   | ⑫ |     |           |    |     |    | 11 | ⑫  |     |   |   |
|   | ブ | 化 | を |                 |   |   |   | ⑬   |           |    |     |    | 12 |    | ⑬   |   |   |
|   | を | を | 使 |                 |   |   | ⑭ |     |           |    |     |    | 13 | ⑭  |     |   |   |
|   |   |   | う |                 |   |   |   | ⑮   |           |    |     |    | 14 |    | ⑮   |   |   |
|   |   |   | 力 |                 |   |   | ⑯ |     |           |    |     |    | 15 | ⑯  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ⑰   |           |    |     |    | 16 |    | ⑰   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ⑱ |     |           |    |     |    | 17 | ⑱  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ⑲   |           |    |     |    | 18 |    | ⑲   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ⑳ |     |           |    |     |    | 19 | ⑳  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉑   |           |    |     |    | 20 |    | ㉑   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉒ |     |           |    |     |    | 21 | ㉒  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉓   |           |    |     |    | 22 |    | ㉓   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉔ |     |           |    |     |    | 23 | ㉔  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉕   |           |    |     |    | 24 |    | ㉕   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉖ |     |           |    |     |    | 25 | ㉖  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉗   |           |    |     |    | 26 |    | ㉗   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉘ |     |           |    |     |    | 27 | ㉘  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉙   |           |    |     |    | 28 |    | ㉙   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉚ |     |           |    |     |    | 29 | ㉚  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉛   |           |    |     |    | 30 |    | ㉛   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉜ |     |           |    |     |    | 31 | ㉜  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉝   |           |    |     |    | 32 |    | ㉝   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉞ |     |           |    |     |    | 33 | ㉞  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉟   |           |    |     |    | 34 |    | ㉟   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊱ |     |           |    |     |    | 35 | ㊱  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊲   |           |    |     |    |    |    | ㊲   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊳ |     |           |    |     |    |    | ㊳  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊴   |           |    |     |    |    |    | ㊴   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊵ |     |           |    |     |    |    | ㊵  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊶   |           |    |     |    |    |    | ㊶   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊷ |     |           |    |     |    |    | ㊷  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊸   |           |    |     |    |    |    | ㊸   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊹ |     |           |    |     |    |    | ㊹  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊺   |           |    |     |    |    |    | ㊺   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊻ |     |           |    |     |    |    | ㊻  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊼   |           |    |     |    |    |    | ㊼   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊽ |     |           |    |     |    |    | ㊽  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊾   |           |    |     |    |    |    | ㊾   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊿ |     |           |    |     |    |    | ㊿  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉑   |           |    |     |    |    |    | ㉑   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉒ |     |           |    |     |    |    | ㉒  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉓   |           |    |     |    |    |    | ㉓   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉔ |     |           |    |     |    |    | ㉔  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉕   |           |    |     |    |    |    | ㉕   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉖ |     |           |    |     |    |    | ㉖  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉗   |           |    |     |    |    |    | ㉗   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉘ |     |           |    |     |    |    | ㉘  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉙   |           |    |     |    |    |    | ㉙   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉚ |     |           |    |     |    |    | ㉚  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉛   |           |    |     |    |    |    | ㉛   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉜ |     |           |    |     |    |    | ㉜  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉝   |           |    |     |    |    |    | ㉝   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉞ |     |           |    |     |    |    | ㉞  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉟   |           |    |     |    |    |    | ㉟   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊱ |     |           |    |     |    |    | ㊱  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊲   |           |    |     |    |    |    | ㊲   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊳ |     |           |    |     |    |    | ㊳  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊴   |           |    |     |    |    |    | ㊴   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊵ |     |           |    |     |    |    | ㊵  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊶   |           |    |     |    |    |    | ㊶   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊷ |     |           |    |     |    |    | ㊷  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊸   |           |    |     |    |    |    | ㊸   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊹ |     |           |    |     |    |    | ㊹  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊺   |           |    |     |    |    |    | ㊺   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊻ |     |           |    |     |    |    | ㊻  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊼   |           |    |     |    |    |    | ㊼   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊽ |     |           |    |     |    |    | ㊽  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊾   |           |    |     |    |    |    | ㊾   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊿ |     |           |    |     |    |    | ㊿  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉑   |           |    |     |    |    |    | ㉑   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉒ |     |           |    |     |    |    | ㉒  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉓   |           |    |     |    |    |    | ㉓   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉔ |     |           |    |     |    |    | ㉔  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉕   |           |    |     |    |    |    | ㉕   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉖ |     |           |    |     |    |    | ㉖  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉗   |           |    |     |    |    |    | ㉗   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉘ |     |           |    |     |    |    | ㉘  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉙   |           |    |     |    |    |    | ㉙   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉚ |     |           |    |     |    |    | ㉚  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉛   |           |    |     |    |    |    | ㉛   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉜ |     |           |    |     |    |    | ㉜  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉝   |           |    |     |    |    |    | ㉝   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉞ |     |           |    |     |    |    | ㉞  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉟   |           |    |     |    |    |    | ㉟   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊱ |     |           |    |     |    |    | ㊱  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊲   |           |    |     |    |    |    | ㊲   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊳ |     |           |    |     |    |    | ㊳  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊴   |           |    |     |    |    |    | ㊴   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊵ |     |           |    |     |    |    | ㊵  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊶   |           |    |     |    |    |    | ㊶   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊷ |     |           |    |     |    |    | ㊷  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊸   |           |    |     |    |    |    | ㊸   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊹ |     |           |    |     |    |    | ㊹  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊺   |           |    |     |    |    |    | ㊺   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊻ |     |           |    |     |    |    | ㊻  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊼   |           |    |     |    |    |    | ㊼   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊽ |     |           |    |     |    |    | ㊽  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊾   |           |    |     |    |    |    | ㊾   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊿ |     |           |    |     |    |    | ㊿  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉑   |           |    |     |    |    |    | ㉑   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉒ |     |           |    |     |    |    | ㉒  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉓   |           |    |     |    |    |    | ㉓   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉔ |     |           |    |     |    |    | ㉔  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉕   |           |    |     |    |    |    | ㉕   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉖ |     |           |    |     |    |    | ㉖  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉗   |           |    |     |    |    |    | ㉗   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉘ |     |           |    |     |    |    | ㉘  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉙   |           |    |     |    |    |    | ㉙   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉚ |     |           |    |     |    |    | ㉚  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉛   |           |    |     |    |    |    | ㉛   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉜ |     |           |    |     |    |    | ㉜  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉝   |           |    |     |    |    |    | ㉝   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉞ |     |           |    |     |    |    | ㉞  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉟   |           |    |     |    |    |    | ㉟   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊱ |     |           |    |     |    |    | ㊱  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊲   |           |    |     |    |    |    | ㊲   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊳ |     |           |    |     |    |    | ㊳  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊴   |           |    |     |    |    |    | ㊴   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊵ |     |           |    |     |    |    | ㊵  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊶   |           |    |     |    |    |    | ㊶   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊷ |     |           |    |     |    |    | ㊷  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊸   |           |    |     |    |    |    | ㊸   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊹ |     |           |    |     |    |    | ㊹  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊺   |           |    |     |    |    |    | ㊺   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊻ |     |           |    |     |    |    | ㊻  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊼   |           |    |     |    |    |    | ㊼   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊽ |     |           |    |     |    |    | ㊽  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㊾   |           |    |     |    |    |    | ㊾   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㊿ |     |           |    |     |    |    | ㊿  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉑   |           |    |     |    |    |    | ㉑   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉒ |     |           |    |     |    |    | ㉒  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉓   |           |    |     |    |    |    | ㉓   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉔ |     |           |    |     |    |    | ㉔  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉕   |           |    |     |    |    |    | ㉕   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉖ |     |           |    |     |    |    | ㉖  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉗   |           |    |     |    |    |    | ㉗   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉘ |     |           |    |     |    |    | ㉘  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉙   |           |    |     |    |    |    | ㉙   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉚ |     |           |    |     |    |    | ㉚  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   | ㉛   |           |    |     |    |    |    | ㉛   |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   | ㉜ |     |           |    |     |    |    | ㉜  |     |   |   |
|   |   |   |   |                 |   |   |   |     |           |    |     |    |    |    |     |   |   |

# 数学（前期日程）

## 解答

1

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| (1) $2x^2 - 21x + 40$              | (2) 4 個                        |
| (3) $a = 1$ $b = 3 - \sqrt{7}$     | $7a^2 + 6ab - b^2 = 9$         |
| (4) $\sin B = \frac{3}{\sqrt{13}}$ | $\cos C = \frac{5}{\sqrt{34}}$ |

2

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (1) (ア) 70         | (イ) 20              |
| (2) $0 < a \leq 5$ |                     |
| (3) $a = -7$       | 他の解 $-\frac{10}{7}$ |

3

|   |                        |
|---|------------------------|
| (1) $1 \leq x < \frac{3}{2}, 4 < x \leq 5$  | (2) $y = 2(x-2)^2 - 2$ |
| <p>(3) <b>【解答】</b> ※計算過程を記述すること。<br/> <math>f(x) = a(x-2)^2 - 2a + b</math><br/> <math>x=4</math> で最大値9をとるから、<br/> <math>9 = 16a - 16a + 2a + b</math> より<br/> <math>2a + b = 9</math> ……①<br/>                 また、<math>x=2</math> で最小値1をとるから、<br/> <math>-2a + b = 1</math> ……②<br/>                 ①、②を解くと<br/> <math>a = 2, b = 5</math></p> |                        |

4

|                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| (1) $\sqrt{3}$ | (2) $45^\circ$ | (3) $\sqrt{3}$ |
|----------------|----------------|----------------|

5

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| (1) (イ) |                                  |
| (2) ア   | D    イ    C    ウ    75    エ    A |

6 ← 選択した問題番号を○で囲むこと。

|                   |          |
|-------------------|----------|
| (1) ① 480 通り      | ② 48 通り  |
| (2) ① 420 通り      | ② 210 通り |
| (3) $\frac{3}{5}$ |          |

7 ← 選択した問題番号を○で囲むこと。

|                         |                     |          |
|-------------------------|---------------------|----------|
| (1) $\alpha = 30^\circ$ | $\beta = 100^\circ$ |          |
| (2) $\frac{36}{5}$      |                     |          |
| (3) ① 3 : 8             | ② 6 : 11            | ③ 6 : 17 |

8 ← 選択した問題番号を○で囲むこと。

|              |         |        |
|--------------|---------|--------|
| (1) $n = 10$ | (2) 148 | (3) 23 |
|--------------|---------|--------|

# 生物（前期日程）

## 解答

[ I ]

問 1

|         |           |         |        |        |
|---------|-----------|---------|--------|--------|
| a       | b         | c       | d      | e      |
| (オ) 白血球 | ⇄ (エ) 血小板 | カ) 血しょう | ク) 組織液 | ア) 酸素  |
| f       | g         | h       | i      | j      |
| ケ) 栄養分  | イ) 二酸化炭素  | ソ) 糸球体  | シ) 原尿  | チ) 細尿管 |
| k       |           |         |        |        |
| タ) 集合管  |           |         |        |        |

問 2

|     |
|-----|
| 1 3 |
|-----|

問 3

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 大静脈 | 大動脈 | 肺静脈 | 肺動脈 |
| B   | A   | A   | B   |

問 4

|     |
|-----|
| 肝門脈 |
|-----|

問 5

|      |      |         |      |
|------|------|---------|------|
| A    | B    | C       | D    |
| ア) 0 | ア) 0 | (イ) 100 | ア) 0 |

問 6

|        |
|--------|
| バソプレシン |
|--------|

問 7

|             |
|-------------|
| 水分の再吸収が増加する |
|-------------|

# 生物 (前期日程)

## 解答

[II]

問1

|         |      |
|---------|------|
| 「結果」の番号 | 3, 4 |
| 「結論」の番号 | 5    |

問2

|   |             |    |
|---|-------------|----|
| a | b           | c  |
| 胚 | 酵素 (漢字は正しく) | 胚乳 |

問3

1. 幼葉鞘の先端に光をさえぎるキャップをかぶせる。(屈曲は 起こらない ×)
2. 幼葉鞘の先端に透明なキャップをかぶせる。(屈曲は 起こる ○)
3. 幼葉鞘の先端部から下には光が当たらないようにした。(屈曲 起こる ○)
4. 対照実験として何も処理はしなかった。(屈曲は 起こる ○)

問4

|    |    |   |
|----|----|---|
| a  | b  | c |
| 先端 | 根冠 | 茎 |

[III]

問1

|          |         |                   |                   |               |
|----------|---------|-------------------|-------------------|---------------|
| a        | b       | c                 | d                 | e             |
| サ) プラスミド | ウ) ベクター | コ) クローニング<br>グ    | ク) DNA ポリメ<br>ラーゼ | (ソ) 2         |
| f        | g       | h                 | i                 | j             |
| (セ) 1    | (セ) 1   | (エ) DNA プラ<br>イマー | (ソ) 2             | (キ)ヌクレオ<br>チド |
| k        | l       | m                 |                   |               |
| (ソ) 2    | (ソ) 2   | (シ) マイナス          |                   |               |

問2

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>[B]</b>        | <b>[C]</b> |
| PCR法 (ポリメラーゼ連鎖反応) | 電気泳動法      |

問3

制限酵素

問4

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | G | C | T | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |   |   |   |   |
| T | C | G | A | A | G | C | T |

問5

DNA リガーゼ

問6

イ

問7

B極

# 化学 (前期日程)

## 解答

問題1

|    |   |    |   |    |   |    |   |     |   |
|----|---|----|---|----|---|----|---|-----|---|
| 問1 | d | 問2 | b | 問3 | b | 問4 | c | 問5  | a |
| 問6 | b | 問7 | c | 問8 | b | 問9 | b | 問10 | d |

問題2

問1  問2

問3

問4

問題3

問1

問2 

|      |                                   |      |                                   |
|------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|
| Cu電極 | $Cu^{2+} + 2e^{-} \rightarrow Cu$ | Zn電極 | $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$ |
|------|-----------------------------------|------|-----------------------------------|

問3 

|    |    |         |   |
|----|----|---------|---|
| 正極 | Cu | 電子の移動方向 | ② |
|----|----|---------|---|

 問4

問題4

問1 化学平衡は濃度・圧力・温度などの条件を変化させると、その影響を和らげる向きに移動する(40字)

問2  問3

問4 

|     |   |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| (1) | ④ | (2) | ② | (3) | ③ |
|-----|---|-----|---|-----|---|

問題5

問1 

|         |     |         |         |
|---------|-----|---------|---------|
| 硫酸の製造方法 | 接触法 | 硝酸の製造方法 | オストワルト法 |
|---------|-----|---------|---------|

問2

問3  問4

問5

問題6

問1 

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (ア) | (i) | (イ) | (m) | (ウ) | (e) | (エ) | (a) | (オ) | (g) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

問2  問3 

|       |        |
|-------|--------|
| 結合の名称 | エステル結合 |
|-------|--------|



問5 

|       |          |    |                    |
|-------|----------|----|--------------------|
| サリチル酸 | サリチル酸メチル | 理由 | フェノール性のヒドロキシ基を持つため |
|-------|----------|----|--------------------|

問題7

問1 

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| (ア) | (f) | (イ) | (d) | (ウ) | (i) | (エ) | (g) | (オ) | (c) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

問2  問3 

|     |                |
|-----|----------------|
| 構造式 | H2N-(CH2)6-NH2 |
|-----|----------------|

問4  問5

## 標準的な解答例

### 問1

著者は、訂正できる土壌をつくるためには、ひとの意見は変わるものであるという認識を共有することが必要だと述べている。そのためには、子どもの頃から話し合いの時間をつくり、ひとの意見を聞いて自分の意見を変えていくこと、また他人の意見が変わることも認めあう訓練を行うべきである。

また、訂正できる土壌には、文字だけではなく相手の表情や反応をみながら言葉を重ねていく対話が必要であるとも述べている。(193字)

### 問2

私は、訂正できる土壌をつくることは大事であり、そうするために、自分も他人も意見は変わるのだという認識をもつこと、また、対話で話し合いを行うことが必要であるという著者の主張に賛成である。

もし、訂正できる土壌がなければ、自分の意見を変えずに周りの人に押し付けてしまい、物事が偏った方向に進む危険性があるのではないだろうか。また、対話以外のコミュニケーションでは、お互いの思いが伝わりにくく誤解が生じ、発展的に物事を進めることが困難になる可能性があると考えからである。このように考えた体験を以下に述べる。

私は高校2年生の時、部活動の部長になった。初めて練習メニューを作成した際に、これまでのものに新しいメニューを追加し、部員にLINEで配信した。ある日、部員から練習メニューへの不満を言われたが、前部長が意見を二転三転させて、部員からの信頼を失っている場面を見たことがあったため変更しなかった。しかし、その後、練習を休む部員が出てきたため、全員で話し合いを行った。まずは、部員達から意見を聞くと、新しい練習メニューの意図がLINEの文字だけでは伝わっていないことがわかった。そのため、部員達の反応を見ながら、メニューを追加した理由を丁寧に説明すると、その必要性を理解してもらえた。また、練習メニューが多いとの意見もあったため、部員達の意見を聞き、皆が納得できる練習メニューに訂正した。すると、以前のように全員が練習に励むようになった。この体験から、自分も部員達も人の意見は変わることを認め合い、話し合いで問題解決を図ることの大切さを学んだ。

以上のことより、訂正できる土壌をつくることは大事であり、自分も他人も意見は変わるのだという認識をもちながら、対話で話し合いを行うことが必要であると考え。私は、看護職を目指す者として、これからもこの姿勢を継続したい。(770字)

# 小論文（後期日程）

## 標準的な解答例

### 問1

著者は、リーダーに求められる360度評価（客観的評価）の視点の大切さについて述べている。リーダーは、事情のわからない中でさまざまな判断を迫られることが多い。物事を見る角度によって考え方が変わるため、自分に都合の良い人の話を聞くだけでは適切な判断はできない。物事を客観的に評価することが求められるリーダーは、日頃から相手を選ぶことなく複数の人の意見を受け止める忍耐や姿勢を持つ必要があると著者は主張している。(196字)

### 問2

著者の主張するリーダーに求められる360度評価の大切さについて私も同意見である。難しい判断を求められることが多いリーダーは、日頃から360度評価の視点をもっておくことで早急な決断や適切な決定を導き出すことができると考える。

しかし、リーダーの360度評価の視点のみだけで、物事を客観的に判断することや学校や会社の運営に活かすことは難しいのではないだろうか。確かに、360度評価はリーダーに必要な視点であると思う。だが、リーダーが適切な判断を行い、その判断を学校や会社の運営に活かすためには、問題文に登場するBくんのようなリーダーを支える周囲の考えやサポートが大きく影響する可能性があるとは私は考える。なぜそのように考えるかについて、私の経験をもとに意見を述べる。

今年の文化祭企画についてクラスで話し合う機会があった。学級委員長は著者の主張するようにリーダーとして全員の意見を引き出し、聞いていた。その後、学級委員長が「意見が多くて決まらないので、くじ引きで決めよう」と提案した。私はみんなで話し合っただけで決めたいと思ったが、発言することができなかった。そのとき、副委員長が「高校最後のクラス企画なので話し合いで決めたい」と言ってくれたことがきっかけとなり、みんなが納得した企画を考えることができた。このことより、よりよい企画決めや運営を行うためには、リーダーをサポートする側の考えを発信する姿勢も重要であることを学んだ。同時に、リーダーの思考に働きかけ、助言し、客観的な立場でリーダーをサポートする必要があることも学んだ。

以上より、私は物事を的確に客観的に判断するためにはリーダーの360度評価の視点だけでなく、リーダーをサポートする側の姿勢も重要となると考える。私は大学生になってからもこの学びを活かし、実行できるよう心がけていきたい。(765字)