

平成25年度 入学試験問題模範解答 九州国際大学付属高校

国語

- 一 問一 a 端的 b 衝動 c 依然 d 徐々 問二 A エ B イ C ウ 問三 イ 問四 原動力
- 問五 エ カ 問六 エ 問七 高貴な人間性 問八 イ 問九 ウ 問十 ア
- 二 問一 I ウ II ア III イ 問二 エ 問三 イ 問四 ア 問五 エ 問六 ア 問七 こういうこ
- 問八 ウ 問九 ウ 問十 イ
- 三 問一 A とうとき B いいけるよう 問二 a ア b ア c エ 問三 I オ II イ 問四 1 イ 2 ウ
- 問五 イ 問六 六字 着たりける衣 十三字 薄色の衣のいみじう香ばしき
- 問七 ア × イ ○ ウ ○ エ × オ ×

数学

- 1 (1) 6 (2)  $\frac{5a-b}{6}$  (3)  $2\sqrt{5}$  (4)  $\frac{3}{4}$  (5) 5 (6)  $\frac{5\pm\sqrt{17}}{2}$  (7) -2 (8)  $\frac{1}{4}$  (9)  $18\pi$  (10) 20
- 2 (1)  $a=1, b=2$  (2)  $-t^2+t+2$  (3)  $(-\frac{1}{2}, \frac{1}{4})$  3 (1) 20 (2) 21 (3) 126
- 4 (1) 135 (2) (解答)  

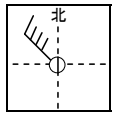
$$\begin{cases} x - y = 400 & \dots \text{①} \\ x \times \frac{3}{8} + y \times \frac{3}{4} = 1050 & \dots \text{②} \end{cases}$$
 ②より,  $3x + 6y = 8400$   
 ①より,  $6x - 6y = 2400$   
 よって,  $9x = 10800$   
 $\therefore x = 1200$                       答え 1200
- 5 (1)  $\sqrt{3}$  (2)  $3\sqrt{3} - \pi$  (3)  $\frac{3}{7}\sqrt{3}$
- 6 (1) 2 (2)  $\frac{\sqrt{217}}{2}$  (3)  $3\sqrt{14}$

社会

- 1 問1 A 漢委奴国王 B 日米和親 条約 問2 ア 問3 エ 問4 イ 問5 ウ → ア → イ 問6 エ 問7 ア
- 2 問1 ウ 問2 ウ 問3 吉野作造 問4 陸奥宗光 問5 イ 問6 ウ 問7 イ
- 3 問1 エ 問2 アボリジニー 問3 多文化主義 (多文化社会) 問4 オ 問5 露天掘り 問6 ウ 問7 ア
- 4 問1 沖縄 県 問2 10 問3 ア 問4 ウ 問5 パークアンドライド 問6 エ 問7 石炭 問8 世界遺産
- 5 問1 A 文民 B 三審 制 問2 ウ 問3 ア 問4 弾劾 裁判 問5 政令 問6 閣議 問7 ア 問8 ウ 問9 エ
- 6 問1 イ 問2 ウ 問3 ア 問4 多国籍企業 問5 エ 問6 ア 問7 石油危機 問8 エ
- 問9 中国 問10 3.8 %

平成25年度 入学試験問題模範解答 九州国際大学付属高校

理科

- 1 問1 赤血球 問2 ヘモグロビン 問3 (例)酸素を運搬する 問4 血しょう 問5 静脈 問6 オ
- 2 問1 <sup>(a)</sup>精細胞 <sup>(b)</sup>卵細胞 問2 減数分裂 問3 分離(の法則) 問4 <sup>(a)</sup>カ <sup>(b)</sup>カ 問5 (赤色花:白色花=)3:1
- 3 問1  $2\text{Ag}_2\text{O} \rightarrow 4\text{Ag} + \text{O}_2$  問2 水上置換(法) 問3 ラボアジエ 問4 化合 問5 34(g) 問6 Cu
- 4 問1 パルミチン酸 問2  $\text{NaHCO}_3$  問3 吸熱(反応) 問4 オ 問5 粗銅 問6 陽子
- 5 問1 ウ→エ→ア→イ 問2 エ 問3  問4 イ・エ 問5 オ 問6 エ
- 6 問1 66(%) 問2 露点 問3 イ 問4 イ 問5 41(%) 問6 ウ
- 7 問1 4200(J) 問2 14(W) 問3 2(A) 問4 1(A) 問5 14(Ω) 問6 キ
- 8 問1 2(N) 0.25(N/cm<sup>2</sup>) 問2 エ 問3 0.3(N) 問4 10.3(N) 問5 イ

英語

- 1
- | A   |     | B   |     | C       |         |         |      |
|-----|-----|-----|-----|---------|---------|---------|------|
| (1) | (2) | (1) | (2) | (1)     | (2)     | (3)     | (4)  |
| 2   | 4   | 4   | 4   | library | message | fifteen | hour |
- 2
- | A   |          |     |         |     |            |     |          |     |         | B   |     |     |
|-----|----------|-----|---------|-----|------------|-----|----------|-----|---------|-----|-----|-----|
| (1) |          | (2) |         | (3) |            | (4) |          | (5) |         | (1) | (2) | (3) |
| 番号  | 訂正語句     | 番号  | 訂正語句    | 番号  | 訂正語句       | 番号  | 訂正語句     | 番号  | 訂正語句    |     |     |     |
| 3   | swimming | 1   | friends | 3   | interested | 2   | has been | 3   | excited | 46  | 23  | 26  |
- 3
- | 問1  |   |   |   |   | 問2 |   | 問3    |  |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|----|---|-------|--|---|---|---|---|
| 仕   | 事 | を | み | つ | け  | る | ア→ウ→イ |  | ① | ② | ③ | ④ |
|   |   |   |   |   |    |   |       |  | ウ | ア | エ | イ |
| 問4  |   |   |   |   |    |   |       |  |   |   |   |   |
| "But <u>the show is going to make you famous</u> ." |   |   |   |   |    |   |       |  |   |   |   |   |
- 4
- | 問1 |   |   |   |   |   |   | 問2     |          |       |
|----|---|---|---|---|---|---|--------|----------|-------|
| A  | B | C | D | E | F | G | ①      | ②        | ③     |
| カ  | エ | イ | ア | オ | キ | ウ | apples | branches | climb |
- 5
- | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|
| エ | ウ | オ | ア | イ |