

平成23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 涼風 b 判然 c 構成 d 通常 問二 ア イ イ エ ウ ウ エ ア 問三 A ア B ウ
- 問四 ウ 問五 ふ つ う だ 。 問六 エ 問七 縁 側 に ~ た も の 問八 B A A B
- 問九 イ 問十 ア 問十一 エ
- 二 問一 a こかげ b つまさき c むぞうさ d えしゃく 問二 A 腰 B 首 問三 ウ ア イ
- 問四 エ 問五 倒置法 問六 見 て い ~ し た , 問七 イ 問八 ア ア 問九 ウ
- 三 問一 つこうまつる 問二 ア エ イ 問三 イ エ 問四 この池 ~ るべし
- 問五 み さ ご の 魚 を つ か み た る 足 を 射 き り た り け り 問六 ウ 問七 ア

数学

- 1
- | | | | | | | | | | |
|-----|------------------|---------------|-----|-------------------|----------|--------------------------------|-----|------------|--------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| 18 | $\frac{5x+y}{4}$ | $x(x+6)(x-2)$ | 2 | $x = \frac{5}{3}$ | $n = 14$ | $x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$ | 8 | $x = 22$ 度 | 18 cm ² |
- 2
- (1) 1500 円
- (解答)
速読術の総ページ数を x 、長編物語の総ページ数を y とする。
- $$\begin{cases} x + y = 1440 \\ \frac{x}{12} + \frac{y}{24} = 70 \end{cases}$$
- (2) より $2x + y = 1680$
- より $x = 240$
 $y = 1200$
答え 長編物語の総ページ数は 1200 ページ
- 3
- | | | |
|-----------------|---------|-----------------|
| (1) | (2) | (3) |
| $\frac{1}{100}$ | $x = 7$ | $x = 5\sqrt{3}$ |
- 4
- | | | |
|---------|----------------------------------|------------------------------------|
| (1) | (2) | (2) |
| $a = 4$ | 点C($\frac{2}{3}, \frac{4}{3}$) | 点Q($\frac{10}{3}, -\frac{4}{3}$) |
- 5
- | | |
|-----|------------------|
| (1) | BEA = 90 度 |
| (2) | CR : RD = 2 : 3 |
| (3) | $\frac{40}{3}$ 倍 |
- 6
- | | | |
|-----|-------------------------------|-----------------|
| (1) | $2\sqrt{7}$ | cm |
| (2) | $8\sqrt{7}$ | cm ³ |
| (3) | $16\sqrt{2} + 4\sqrt{14} + 8$ | cm ² |

社会

- 1 問1 A 法然 B 絵踏 C 本居宣長 D 徳川吉宗 問2 イ 問3 エ 問4 イ 問5 ウ
- 問6 ウ エ ア イ 問7 ウ 問8 ア
- 2 問1 ウ 問2 ア 問3 高杉晋作 問4 異国船打払令 問5 エ 問6 エ 問7 ア 問8 ウ 問9 エ
- 3 問1 GDP 問2 ア 問3 3 問4 一人っ子政策 問5 イ 問6 エ 問7 ア
- 4 問1 オ 問2 択捉(島) 問3 エ 問4 エ 問5 竹島(独島) 問6 ウ 問7 ア 問8 イ
- 5 問1 民法 問2 男女雇用機会均等法 問3 オ 問4 エ 問5 エ 問6 直接請求権 問7 カ 問8 オ
- 6 問1 ア 問2 男女共同参画 社会 問3 エ 問4 エ 問5 イ 問6 ハローワーク 問7 エ

平成23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 **エ** 問2 **ウ** 問3 Xの気体名 **二酸化炭素** 記号 **X** 問4 (1) **I** (2) **B** 問5 イモリ **工** ヤモリ **オ** ウナギ **イ**

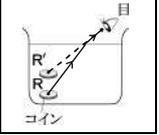
2 問1 (1) **ウ** (2) **酢酸カーミン** 問2 **イ** 問3 **数がふえる** **大きくなる** 問4 **イ** 問5 

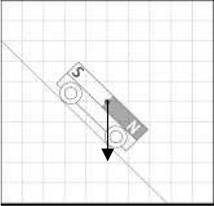
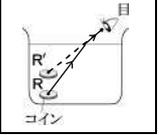
3 問1 **融点** 問2 **炭素(コークス)** 問3 固体 **N₂C O₃** 液体 **H₂O** 問4 **9** 種類 問5 **18** **g** 問6 **10.9** **%**

4 問1 **イ** 問2 **3, 5, 6** 問3 **5** 問4 **黄色** 問5 **(pH)指示薬** 問6 **15** **cm³**

5 問1 **ヘクトパスカル** 問2 **寒冷 前線** 問3 **イ** 問4 **D** 問5 **ア** 問6 記号 **ウ** 天気 **雨** 風向 **南東**

6 問1 **斑状 前線** 問2 **イ** 問3 **ウ** 問4 (1) **鍵(かぎ)層** (2) **西(W)** (3) **70** **m**

7 問1 **20** **V** 問2 **0.60** **(0.6)** **A** 問3 **$\frac{1}{2}$** **(0.5)** **倍** 問4 **ウ** 

8 問1  問2 **誘導電流** 問3 **ウ** 問4 **1.5** **倍** 

英語

1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	4	5	2	1

 2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
February	zoo	yesterday	Wednesday	white

3

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
イ	ア	エ	ウ	エ

 4

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
イ	ウ	ア	ア	エ

 5

A	B	C	D	E
45	31	51	41	53

6

問1				問2					
オ	オ	ウ	ウ	1	2	3	4	5	6
				x		x		x	x

7

問1		問2		問3	
written	eating	エ	エ	カ	
問4		問5		問6	
^A seaweed	^B octopus	eat	rice	¹ イ	² ウ