

平成24年度 入学試験問題模範解答 九州国際大学附属高校

国語

- 一 問一 a 映 b 誇 c 特徴 d 狭 問二 A イ B ウ C ア D エ 問三 I ア II エ 問四 ウ
- 問五 1 見る人の美意識 2 自己嫌悪 問六 イ 問七 ア 問八 体の設計原 問九 ア
- 二 問一 a けわ b みちばた c きょうはく d つ e まじめ 問二 I ウ II エ III ア 問三 イ 問四 エ
- 問五 イ 問六 ア 問七 その腕～えた。 問八 ウ 問九 ア
- 三 問一 A あわれみ B おわらむ(ん) 問二 a エ b イ c ア 問三 I 聖 II 翁(鯉)
- 問四 鯉の命を救ったこと。 問五 へるなりと言ふ 問六 ウ 問七 ア 問八 ア ○ イ × ウ × エ ○

数学

- 1 (1) 13 (2)  $3x-2$  (3) 3 (4)  $n=5$  (5)  $(x+6y)(x-8y)$  (6)  $n = \frac{5 \pm \sqrt{21}}{2}$  (7)  $b = \frac{a+3}{4}$  (8)  $a = \frac{1}{2}$  (9)  $16\pi \text{ cm}^2$  (10)  $\angle x = 35$  度
- 2 (1)  $AC = 4$  (2)  $MN = \frac{6}{5}$  (3)  $\frac{6}{25}$  3 (1)  $\frac{3}{8}$  (2)  $\frac{1}{4}$  (3) 7 回
- 4 (1) タイルの総数は 36 枚  
黒のタイルは白のタイルより 6 枚多い
- (2) (解答)  
30番目の黒のタイルの枚数を $x$ 枚,白のタイルの枚数を $y$ 枚とする。  

$$\begin{cases} x+y=30^2 & \text{--- ①} \\ x=y+30 & \text{--- ②} \end{cases}$$
 ②を①に代入  
 $2y+30=900$   
 $2y=870$   
 $y=435$   
 $y=435$ を②に代入して, $x=465$   
 $(x,y)=(465,435)$   
 答え 黒のタイル 465 枚, 白のタイル 435 枚
- 5 (1)  $y=x+2$   
(2)  $-3$   
(3) 32 倍
- 6 (1)  $12\sqrt{3} \text{ cm}^3$   
(2)  $\sqrt{13} \text{ cm}$   
(3) 6 cm

社会

- 1 問1 後醍醐 天皇 問2 エ 問3 惣(村) 問4 エ 問5 ウ
- 問6 X 数字 ③ 語句 日宋 Y 数字 ② 語句 公事方御定書
- 2 問1 廃藩置県 問2 ウ 問3 サンフランシスコ平和 問4 ウ 問5 イ 問6 ア 問7 ア 問8 エ
- 3 問1 エ 問2 イ 問3 ③ 問4 内陸国 問5 スエズ 運河 問6 オ 問7 イ 問8 イ 問9 カ 問10 南南問題
- 4 問1 イ 問2 ウ 問3 太平洋ベルト(地帯) 問4 エ 問5 ア 問6 カ 問7 イ 問8 ア 問9 ① 東北 ② (排他的)経済水域
- 5 問1 不可侵 問2 ウ 問3 エ 問4 ア 問5 ウ 問6 無党派(層) 問7 ア 問8 エ
- 6 問1 エ 問2 均衡価格(市場価格) 問3 公共料金 問4 ウ 問5 イ 問6 産業の空洞化 問7 オ

平成24年度 入学試験問題模範解答 九州国際大学附属高校

理科

- 1 問1 <sup>(1)</sup>A, D <sup>(2)</sup>イ, エ, カ 問2 <sup>(1)</sup>ウ, キ <sup>(2)</sup>裸子植物 問3 エ 問4 <sup>(1)</sup>脊椎動物 (せきつい動物) <sup>(2)</sup>ア, エ, オ
- 2 問1 <sup>(A)</sup>エ <sup>(B)</sup>ウ 問2 感覚器官 問3 ア→(ウ)→(オ)→(ウ)→(イ) 問4 <sup>(名称)</sup>関節 <sup>(記号)</sup>イ
- 問5 (消化)酵素 問6 あ→(え)→(お)→(う)→(い)→からだの各部
- 3 問1 B 問2 エ 問3 0.77 g 問4 <sup>(1)</sup>展性 <sup>(2)</sup>延性 問5 3.6 倍 問6 ウ 問7 電解質
- 4 問1 エ, カ, ク 問2 ア 問3 396 g 問4 <sup>(名称)</sup>酸素 <sup>(確認方法)</sup>火のついたせんこうを近づけると炎を出して燃える。
- 問5  $2\text{CuO} + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$
- 5 問1 イ 問2 ク 問3 カ 問4 イ 問5 キ 問6 ア
- 6 問1 A 問2 イ 問3 エ 問4 イ 問5 <sup>(1)</sup>d <sup>(2)</sup>ア
- 7 問1 イ 問2 オ 問3 0.1 A 問4 60 Ω ア 問6 1.25 A
- 8 問1 カ 問2 340 cm/秒 問3 ウ 問4 オ 問5 等速度運動 (等速直線運動) II 2 N

英語

- 1 

A	(1) 4	(2) 5
---	-------	-------

B	(1) 1	(2) 4	(3) 5
---	-------	-------	-------

2	(1) umbrella	(2) Tuesday	(3) hospital	(4) delicious	(5) weather
---	--------------	-------------	--------------	---------------	-------------
- 3 

(1) practices	(2) to hold	(3) hearing	(4) spoken	(5) better
---------------	-------------	-------------	------------	------------

4	(1) エ	(2) ウ	(3) エ	(4) イ	(5) ア
---	-------	-------	-------	-------	-------
- 5 

A	B	C	D	E
12	26	64	41	45

6	問1 (ア) at	(イ) for	問2 ① ウ	② オ	③ ア	④ カ	問3 1 ×	2 ○	3 ×	4 ×	5 ○	6 ×
---	-----------	---------	--------	-----	-----	-----	--------	-----	-----	-----	-----	-----
- 7 

問1	(1) エ	(2) ア	(3) イ
----	-------	-------	-------

問2	a day to remember people who died in the service of the nation	honors Christopher Columbus' landing in America	a day to honor people who served in the U.S. military
----	--	---	---

問3	① 2月20日	② 5月28日	③ 9月3日	④ 10月8日	⑤ 11月22日
----	---------	---------	--------	---------	----------

問4	ウ	オ
----	---	---