

平成22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 巧み b 発揮 c 育む d 残酷 e 測れ「量」も可  
 問二 a 生命そのものの輝き b 大部分を規定してしまう 問三 A 工 B イ 問四 本音 問五 ウ  
 問六 D イ E ア F ウ 問七 他者を通してしか確認することができないもの 問八 工 問九 ア
- 二 問一 a つとめた b かんじょう c みちびいた 問二 ウ イ 問三 A ウ B 工 問四 ウ  
 問五 長く構えるという最近のスタイル 問六 (1) 擬人法 (2) ウ 問七 応変 問八 工  
 問九 もっと、勝つことにこだわれ
- 三 問一 いうよう 問二 イ 問三 ウ 問四 にせよ 問五 極楽に生れん事 問六 火車 問七 ア 問八 工 問九 イ

数学

- 1 (1) -8 (2)  $(5a+4b)(5a-4b)$  (3)  $\frac{1}{6}$  (4)  $1-3\sqrt{3}$  (5)  $x=0, -5$  (6)  $0 \ y \ 4$  (7) 8 (8) 6 (9) 4 通り (10)  $x=53^\circ$
- 2 (1)  $\frac{1}{4}$  (2)  $16-32a$  (3)  $\frac{1}{8}$  3 (1)  $\frac{1}{12}$  (2)  $\frac{7}{12}$  (3)  $\frac{1}{2}$
- 4 (1) 5 個  
 (解答)  
 正方形に並べた碁石の個数をx個、正三角形に並べた碁石の個数をy個とする  

$$\begin{cases} x+y=98 \\ \frac{x}{4}+1=3\left(\frac{y}{3}+1\right) \end{cases}$$
  
 (2) より  $\frac{x}{4}-y=2$   
 + より  $\frac{5}{4}x=100$   
 $x=80$   
 答え 正方形に並べた碁石の個数は 80 個
- 5 (1)  $\angle CDH = 30^\circ$   
 (2)  $AQ : QC = 3 : 2$   
 (3)  $ARQ : \angle ABC = 9 : 40$
- 6 (1) 3  $\text{cm}^2$   
 (2)  $9\sqrt{3}x^2$   $\text{cm}^3$   
 (3) 4

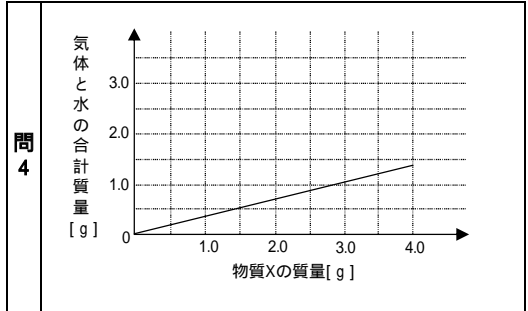
社会

- 1 問1 A 琉球 B 法隆寺 問2 ポーランド 問3 ウ 問4 ア 問5 イ 問6 工 問7 冠位十二階 問8 工
- 2 問1 ア 問2 ウ 問3 権利の章典 問4 工 問5 田中正造 問6 ウ
- 3 問1 ア 問2 ヒンドゥー教(ヒンズー教) 問3 ウ 問4 貿易赤字 問5 工 問6 ヒスパニック 問7 工
- 4 問1 50 問2 1.5 km 問3 扇状地 問4 イ 問5 国土地理院 問6 200 m 問7 ウ 問8 ア
- 5 問1 ア 問2 ウ 問3 配当金(配当) 問4 (1) イ (2) 工 (3) ワイマール憲法 問5 ウ 問6 (1) 工 (2) 例)二酸化炭素 (3) 製造物責任法(PL法)
- 6 問1 モンテスキュー 問2 ウ 問3 ア 問4 世論 問5 国民審査 問6 イ 問7 工 問8 行政裁判 問9 イ 問10 ア

平成22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 才 問2 名称 葉緑体 はたらき 光合成 問3 イ 問4 細胞分裂 減数分裂 記号 ウ 問5 (1) ウ (2) イ (3) エ
- 2 問1 (1) ウ (2) 才 問2 記号 a はたらき 脂肪の消化を助ける 問3 イ, カ 問4 二酸化炭素 水
- 3 問1 塩化コバルト 紙 青 色から 赤 色 問2 イ 問3 炭酸水素ナトリウム



- 4 問1 青 色 問2 D 問3 イ 問4 60 個 問5 9.5 g 問6 化学電池 問7 ウ
- 5 問1 Y 問2 c 問3 CMD 問4 ア 問5 d 問6 黄道
- 6 問1 P波 問2 17 時 38 分 20 秒 問3  $T = \frac{X}{V_B} - \frac{X}{V_A}$  問4 120 km 問5 17 時 36 分 40 秒 問6 ウ
- 7 問1 工 問2  $85\sqrt{3}$  m 問3 ACD 問4 (1) ウ (2) エ
- 8 問1 80 cm/秒 問2 工 問3 等速直線運動 (等速度運動) 問4 A ( < ) B 問5 5 cm 問6 工

英語

- 1 (1) エ (2) イ (3) ウ (4) ア (5) ウ
- 2 (1) leaves (2) like (3) cold (4) stop (5) hard
- 3 (1) エ (2) ア (3) エ (4) イ (5) エ
- 4 (1) イ (2) ア (3) ア (4) エ (5) イ
- 5 (1) ウ (2) ア (3) ウ (4) エ (5) ウ
- 6 問1 (1) イ (2) ア (あ) during stay (1) between and (5) for first
- 問3 イ (1) March (2) uncle
- 7 問1 standing named falling Jimmy 20 Bob 18 問2 made a great success
- 問4 The tall man 問5 ボブを逮捕すること (1) × (2) × (3)