

令和3年度 入学試験問題 模範解答 九州国際大学附属高等学校

国語

問八 イ	問六 ア	問五 是ノ ウ	問四 ウ	問三 果心居士 弾正 これに侍るなり 果心に居士やめやめ	問二 I ウ II イ III エ	問一 三 たちいていふくぬぎてふるい	問九 ウ	問八 清澄がさし	問七 祖母の指が	問四 エ 問五 イ 問六 ア	問一 I イ II エ 問二 ウ 問三 ア	問十 エ	問九 異なる種類 共生する。	問八 複雑さ 奥行き	問七 創造性も生まれない、 脳の働きが鈍くなり、	問六 経済的 られる という利点。	問四 イ 問五 ア	問二 I イ II ア III オ IV ウ 問三 ウ	問一 a ア b エ c ウ d イ e エ
---------	---------	---------------	---------	--	-------------------------------------	--------------------------	---------	-------------	-------------	-------------------------------	---	---------	----------------------	------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------	---	--

数学

1	(1) 15	(2) $\sqrt{5}$	(3) $(x+6)(x-1)$	(4) $b = \frac{3a-4c}{5}$	(5) $x = \frac{3 \pm \sqrt{33}}{4}$	(6) 6 個	(7) (ウ)	(8) $\frac{3}{8}$	(9) $\frac{32}{3}\pi \text{ cm}^3$	(10) $\angle x = 48$ 度
2	(1) 40	(2) 337 行目 5 行目	(3) (証明) a, cをbを用いて表すと, $a = b-7$ $c = b+7$ であるから, $b^2 - ac = b^2 - (b-7)(b+7)$ $= b^2 - (b^2 - 49)$ $= 49$ となり, 示せた。	3	(1) $y = x + 2$	(2) D(3, 9)	(3) P(2 $\sqrt{3}$ , 12)	5	(1) (ア) ② (イ) ④ (ウ) 2組の角がそれぞれ等しい (2) AH:HC = 1:2 GE = 3 (3) $\frac{25}{2}$ 倍	
4	(1) $x + y + 8 = 20$ $100x + 200y + 4800 = 6900$	(2) 720 円	(3) 部品① 部品② 部品③ リュウ君 3 個 9 個 8 個 マイさん 4 個 10 個 6 個	6	(1) 18 $\text{cm}^2$	(2) 108 $\text{cm}^3$	(3) $V_1:V_2 = 3:1$			

社会

1	問1 オ	問2 ウ	カ	問3 エ	問4 ウ	問5 規制緩和	問6 誤	内閣	→ 正	国会	問7 600人
2	問1 エ	問2 市場メカニズムが働かず、価格が下がりにくくなる。	面解								
3	問1 イ	問2 イ	問3 ア	問4 ウ	問5 エ	問6 エ	問7 イ	問8 露天掘り	問9 生産国が輸出を目的に商品作物を栽培すること。		
4	問1 ア	問2 再生可能エネルギー	問3 イ	問4 イ	問5 エ	問6 カ	問7 ハブ空港	問8 エ	問9 副都心	問10 エ	
5	問1 A 寝殿造	B 御成敗式目(貞永式目)	C 足利尊氏	問2 イ	問3 ウ	問4 オ	問5 承久の乱	問6 エ	問7 ア	問8 ウ	
6	問1 野口英世	問2 ウ	問3 ポツダム	問4 エ	問5 ウ	問6 ア	問7 ポーツマス条約では賠償金をとることができなかった。	問8 エ → ウ → ア → イ	問9 イ		

令和3年度 入学試験問題 模範解答 九州国際大学附属高等学校

理科

1	問1	イ	問2	(1)	P	(2)	ア	問3	(1)	ウ	(2)	ア							
2	問1	人物名	ダーウィン	書物の名前	種の起源	問2	相同器官	問3	胸びれ	問4	ウ, エ	問2	(1)	2, 5	(2)	ア			
3	問1	0.8	$g/cm^3$	問2	枝付きフラスコ	問3	蒸留	問4	試験管内の液体の逆流を防ぐため。	問5	溶解度曲線	問6	ウ						
4	問1	イ	問2	吸熱	反応	問3	対流	問4	$O_2$	問5	鉄を粉末状にしている。	問6	イ						
5	問1	かぎ層	問2	東	問3	70	m	問4	ア	問5	示相	化石	問6	イ					
6	問1	イ	問2	イ	問3	海風	問4	ア	問5	エ	問6	60	mm						
7	問1	ウ	問2	510	m	問3	エ, オ	問4	10	cm	問5	2	N	問6	エ				
8	問1	30	$\Omega$	問2	1.2	A	問3	0.8	A	問4	(1)	1	A	(2)	0.3	A	(3)	0.9	A

英語

1	(1)	(2)	(3)								
	ウ	ア	ウ								
2	(1)	(2)	(3)	(4)							
	have known	sad	what	yours							
	(5)	(6)	(7)								
	of	on	given								
3	A										
	(1)			(2)			(3)				
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	④	⑤
	ア	イ	ウ	ア	ウ	イ	オ	エ	ア	イ	ウ
	B			C			D				
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(1)	(2)				
	3	2	5	カ	オ	イ	ア				
	E										
	(1)				(2)						
	ア	イ	ウ	エ	Spring						
	×	○	○	○							
4	問1	問2	問3	問4	問5						
	ア	イ	ア	イ	ウ						
	問6										
	ア	イ	ウ	エ	オ						
	○	○	×	×	×						
5	問1	問2	問3	問4							
	イ	ウ	ウ	イ							
	問5										
	(例) I think that water pollution is a serious environmental problem.										
	To get a lot of money, humans are building more factories than before.										
	This causes water pollution.										
	(27words)										