

平成30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

一	問一	㉑	深刻	㉒	強固	㉓	促進	㉔	遂行	㉕	太古	問二	A	ウ	B	オ	C	エ	D	イ	問三	イ
	問四	エ	問五	ウ	問六	ア	問七	ア	×	イ	×	ウ	○	エ	×	問八	ア					
二	問一	I	ウ	II	エ	問二	A	ア	C	イ	問三	ウ	問四	エ	問五	ウ	問六	ア	問七	イ	問八	エ
	問九	イ	問十	音楽家としての人生			問十一	ア	ウ													
三	問一	いたわりかう			問二	I	イ	II	エ	問三	牛飼あしく			問四	ア	問五	a	イ	b	オ		
	問六	我はこ～給ひそ			問七	エ	問八	ウ	問九	ア												

数学

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	3	$14\sqrt{2}$	$c = -2a + b$	$x = 2 \pm \sqrt{5}$	-7	$\frac{68}{3}\pi \text{ cm}^3$	ア, ウ	7個
2	(1)	(2)	(3)	3	(1)	(2)	(イ)	
	$a = \frac{1}{3}$	$P(3, 3)$	$Q(-6, 12)$		$\frac{1}{12}$	$b = 3, 4$	$\frac{7}{36}$	
4	(1)	(2)	5	(1)	(2)	(3)		
	$\begin{cases} \frac{x}{4} - \frac{y}{4} = 75 \\ 2x = 3y \end{cases}$	$a = 4.5$		$DH = \sqrt{3} - 1$	$6 - 2\sqrt{3}$	$\frac{3\sqrt{3}}{2}$		
			6	(1)	(2)	(3)		
				$\frac{64}{3}\text{ cm}^3$	64 cm^2	$\sqrt{11} \text{ cm}$		

社会

1	問1	イ	問2	下剋上	問3	(例)肉の調理や保存のため	問4	イ	問5	ウ	問6	エ	問7	須恵器	問8	ア						
2	問1	エ	問2	オ	問3	イ	問4	新渡戸稲造	問5	イ	問6	ア	問7	イ								
3	問1	ア	問2	無党派層	問3	ウ	問4	イ	問5	独立行政法人	問6	記号	ウ	語句	ニューヨーク	問6	記号	エ	語句	中国	問7	オ
※問6は記号・語句の両解で、順不同																						
4	問1	累進課税	問2	ア	問3	社会資本	問4	労働組合法	問5	ア	問6	エ	問7	ウ								
5	問1	エ	問2	沖ノ島	問3	福岡市	北九州市	問4	ウ	問5	①	促成(温室)	②	輸送	問6	イ						
	問7	ウ	問8	エ	問9	化学	両解															
6	問1	地中海式農業	問2	カ	問3	ウ	問4	フェアトレード	問5	アパートヘイト	問6	イ	問7	イ	問8	ア	問9	バイオ燃料 (バイオエタノール)	問10	エ		

理科

1	問1	ア	問2	ウ	問3	ウ	問4	A	葉緑体がないから	C	光が当たらないから	問5	0.8	mL
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----------	---	-----------	----	-----	----

2	問1	感覚器官	問2	感覚細胞	問3	(1)	実験1	ウ	実験2	イ	(2)	実験1	イ	実験2	ウ	(3)	イ
---	----	------	----	------	----	-----	-----	---	-----	---	-----	-----	---	-----	---	-----	---

3	問1	ウ	問2	空気	問3	炭酸カルシウム	問4	エ	問5	$2\text{NaHCO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$	問6	3.36	g
---	----	---	----	----	----	---------	----	---	----	---	----	------	---

4	問1	2	種類	問2	エ	問3	ア	問4	CaCl_2	問5	オ	問6	ウ
---	----	---	----	----	---	----	---	----	-----------------	----	---	----	---

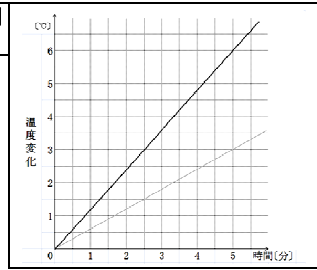
5	問1	エ	問2	シベリア	気団	問3	B	問4	ウ	問5	エ	問6	霧
---	----	---	----	------	----	----	---	----	---	----	---	----	---

6	問1	初期微動	問2	イ	問3	カ	問4	5	km/s	問5	ウ	問6	ウ
---	----	------	----	---	----	---	----	---	------	----	---	----	---

7	問1	エ	問2	6	cm	問3	オ	問4	ア	問5	0.6	A	問6
---	----	---	----	---	----	----	---	----	---	----	-----	---	----

8	問1	2000	Pa	問2	8	N	問3	10	N
---	----	------	----	----	---	---	----	----	---

問4	イ	問5	ウ	問6	10	cm
----	---	----	---	----	----	----



英語

1	A			B	
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)
	3	4	1	3	4

2	2	4	5	9	11
---	---	---	---	---	----

3	A									
	(1)			(2)			(3)			
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	④
	イ	ウ	ア	ア	ウ	イ	ウ	イ	エ	ア
	B			C						
	①	②	③	(1)			(2)			
ウ	イ	ク	イ → ア → ウ			エ → ウ → ア → イ				

4	問1	問2	問3	問4	問5	問6	
	ウ	ア	ウ	イ	ウ	イ	ウ キ

5	問1	問2	問3	問4			問5	問6
	イ	①	イ	A	B	C	ア	イ
				イ	ア	ウ		
問7								
例) I will tell my friends how to cook Japanese dishes.								

6	A									
	(1)					(2)				
	4 → 2 → 5 → 6 → 3 → 1					5 → 2 → 4 → 6 → 3 → 1				
	B	Recently I have been really (例) happy. Yesterday I got a good score on								
my math exam. Next Sunday I am going to have dinner with my grandparents at a restaurant.										