

平成29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	業績	㉒	参照	㉓	浸透	㉔	不審	㉕	責	問二	A	イ	B	エ	C	オ	D	ア	問三	さらにあか								
	問四	だれかの存在を値踏みする社会					問五	ある領域で			問六	ウ	問七	イ	問八	ア	問九	エ												
	問十	ウ		問十一	ア																									
二	問一	I	イ	II	ウ	III	エ	問二	ア			問三	イ		問四	都会では人			問五	エ		問六	イ		問七	カ		問八	ウ	
三	問一	A	いいつるように			B	こうぶる		問二	I	ウ	II	ア	III	エ	問三	a	ア	b	ウ	問四	イ		問五	ウ					
	問六	西大寺と東			問七	かならず、			問八	エ																				

数学

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)			
	4y	6400	$\frac{5 \pm \sqrt{33}}{4}$	$\frac{-3a+5b}{2}$	7 個	55 個	6 本	44 度			
2	(1)	(2)	(3)	3	(1)	(2)	(3)				
	$y = -2x + 8$	$P(\frac{3}{2}, 0)$	30		ア	イ	ウ	エ	オ	$\begin{cases} x - y = 6 \\ 2x - y = 40 \end{cases}$	28 °C
4	(1)	(2)	(3)	5	(1)	(2)	(3)				
	5	$\frac{24}{7}$	$\frac{24}{11}$		$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{7}{9}$				
6	[1]	[2]	(1)	(2)							
	$2\sqrt{3}$ cm	$\sqrt{3}$ cm	$\frac{13\sqrt{3}}{3}\pi$ cm ³								

社会

1	問1	A	象徴	B	最高機関	問2	ドイツ(プロシア) (プロイセン)		問3	エ		問4	ウ		問5	イ		問6	ウ		問7	ア					
2	問1	株主総会			問2	ア		問3	合同会社			問4	エ		問5	オ		問6	名前	ケネディ	大統領	記号	ウ	問7	イ		
3	問1	アジア		州	問2	エ		問3	オ		問4	エ		問5	オ		問6	オ		問7	京都						
4	問1	政令指定都市			問2	扇状地			問3	ア		問4	ア		問5	減反		政策	問6	ウ		問7	エ		問8	イ	
5	問1	A	旧石器		B	大宝律令			C	足利義満			問2	イ		問3	ア		問4	ウ		問5	天武			天皇	
	問6	エ		問7	浄土真宗 (一向宗)		問8	エ																			
6	問1	A	野口英世		B	池田勇人			問2	エ		問3	イ		問4	西南戦争			問5	イ							
	問6	記号	ウ	語句	ワルシャワ条約機構 (WTO)			記号	オ	語句	ベトナム戦争			問7	イ		問8	ウ									

※問6は記号・語句の両解で、順不同

理科

1	問1	酸素	問2	a	呼吸	b	光合成	問3	食物連鎖	問4	消費者	問5	ウ						
	問6	①	肝臓	②	尿素	③	腎臓												
2	問1	肺胞	問2	①	ア	②	ウ	③	カ	問3	養分から生きるためのエネルギーをとり出す	問4	外とう膜	問5	ア	問6	オ		
3	問1	カ	問2	CaCO ₃	問3	非電解質	問4	HCl + NaOH → NaCl + H ₂ O	問5	イ									
4	問1	硫化鉄	問2	ア	問3	熱(反応熱)	問4	イ	問5	ウ	問6	エ	問7	16.5	g				
5	問1	エ	問2	B	チャート	C	石灰岩	問3	示準	化石	問4	ア,イ	問5	5625	m				
6	問1	イ	問2	D	問3	ア	問4	黄道	問5	あ	問6	①	a	②	c				
7	問1	32	cm	問2	31	cm	問3	14	cm	問4	オ	問5	e	問6	a				
8	問1	電熱線	A	10	Ω	電熱線	B	15	Ω	問2	0.2	A	問3	1	A	問4	ア	問5	エ

英語

1	A			B							
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)						
	4	1	3	3	2						
2	A					B			C		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
	1	2	1	2	3	1	2	2	earlier than yesterday	is going to visit	
3	A				B						
	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		
	<small>3番目</small> of	<small>5番目</small> to	<small>3番目</small> drink	<small>5番目</small> seven	<small>3番目</small> school	<small>5番目</small> my	<small>3番目</small> writing	<small>5番目</small> report	<small>3番目</small> before	<small>5番目</small> my	
4	A						B				
	(1)			(2)			(3)				
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	④	⑤
	ア	イ	ウ	イ	ア	ウ	ウ	イ	ア	オ	エ
	(3)			(4)			(5)				
	①	②	③	④	⑤	①	②	③	④	⑤	
	オ	イ	エ	ア	ウ	ウ	イ	ア	オ	エ	
	B			C			D				
	(1)			(2)			(3)				
	ア → イ → ウ			ア → ウ → イ			エ → イ → ア → ウ				
5	問1	問2	問3	問4	問5	問6					
	ウ	ア	ウ	イ	ア	ア	イ	オ			
6	問1	コンピュータは、 ⁵ と ¹⁰ ても速く計算問題を ¹⁵ 解くこと ²⁰ や ²⁵ 情報 ³⁰ を整理する ³⁵ のに役立ち、 ⁴⁰ 絵を描く ⁴⁵ こと ⁵⁰ も ⁵⁵ できる。									
	問2	問3	問4	問5							
	最初 With	email	最後 see	it	カ	ア	イ				