

平成27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	指摘	㉒	唱	㉓	購入	㉔	衛生	㉕	対処	問二	A	エ	B	ウ	C	ア	D	イ	問三	鼻	や	舌	など
	問四	ウ	問五	ウ	問六	ア	問七	科学を知つ	～	も	活用する	問八	I	一	II	万	問九	エ	問十	イ					
二	問一	I	ア	II	イ	問二	薄情な奴	問三	エ	問四	ウ	問五	私はまだ一	問六	ア	問七	エ								
	問八	第二段落	あ	あ	、	私は	第三段落	この二	、	三	問九	イ	問十	ウ											
三	問一	A	おうみのくに	B	しょうじ	C	いわく	問二	a	ア	b	オ	c	イ	問三	I	イ	II	エ						
	問四	い	かなりと	～	み	食	ひ	てん	問五	ウ	問六	エ													

数学

1	(1)	-36	(2)	$\frac{5x-y}{6}$	(3)	$(x-10)(x+2)$	(4)	$4\sqrt{2}$	(5)	$x = \frac{1 \pm \sqrt{17}}{4}$	(6)	$-4 \leq y \leq 0$	(7)	自然数は11, 12	(8)	$x=5, y=3$	(9)	$12\pi \text{ cm}^3$	(10)	$\angle x = 146 \text{ 度}$
2	(1)	$y = \sqrt{3}x + 6$	(2)	$\frac{3}{2}\sqrt{6} + 3\sqrt{3}$	(3)	$3\sqrt{3}$	3	(1)	4 枚	(2)	$\frac{1}{6}$	(3)	$\frac{5}{18}$							
4	(1)	9 名	(2)	$9x+9$	(3)	30 名	5	(1)	$\frac{2}{3}s$	(2)	B:I:IG=3:2	(3)	$\frac{1}{20}s$							
6	(1)	$\frac{32\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$	(2)	$2\sqrt{2} \text{ cm}$	(3)	$6\sqrt{2} - 6 \text{ cm}^2$														

社会

1	問1	A	遣唐使	B	十二単(女房装束)	C	足輕	問2	ウ	問3	エ	問4	イ	問5	ア	問6	イ			
2	問1	富岡製糸場	問2	エ	問3	辛亥革命	問4	ウ	問5	エ	問6	イ	問7	ア						
3	問1	オ	問2	ア	問3	ウ	問4	情報公開法	問5	ウ	問6	普通選挙	問7	イ	問8	エ				
4	問1	ウ	問2	発券銀行	問3	イ	問4	ア	問5	エ	問6	1500 円	問7	イ						
5	問1	カ	問2	ア	問3	焼畑 農業	問4	ウ	問5	アンデス 山脈	問6	インカ 帝国	問7	ア						
	問8	エ	問9	モノカルチャー 経済	問10	エ														
6	問1	カルデラ	問2	ハザードマップ	問3	エ	問4	赤潮	問5	イ	問6	エ	問7	イ	問8	ア	問9	ウ	問10	エ

理科

1	問1	栄養生殖	問2	① ア,イ	② ウ,オ	問3	(1) A TT B tt C Tt	(2) ウ	(3) 60	個体			
2	問1	d, e, f	問2	C	問3	門脈(肝門脈)	問4	アンモニア	問5	(1) 尿素 (2) エ			
3	問1	中和	問2	$H_2SO_4 + Ba(OH)_2 \rightarrow BaSO_4 + 2H_2O$	問3	エ	問4	オ	問5	(1) ウ (2) オ			
4	問1	18 g	問2	10 °C	問3	ウ	問4	ウ	問5	エ	問6	51 g	
5	問1	A	問2	D	問3	オ	問4	イ	問5	ウ	問6	50 秒後	
6	問1	ア	問2	ウ	問3	オ	問4	ウ	問5	ア	問6	ウ	
7	問1	ア	問2	ウ	問3	3	問4	ア	問5	(1) ① 0.50 J ② 0.20 J ③ 0.30 J	(2) イ	問6	エ
8	問1	ク	問2	カ	問3	ア	問4	イ	問5	ウ			

英語

1	A		B												
	(1)	(2)	(1)	(2)											
	4	1	3	2											
2	(1)	(2)	(3)	(4)											
	nurse	movie	clock	bridge											
3	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)										
	23	21	42	54	63										
4	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)										
	3	3	4	2	1										
5	A	B	C (1)			C (2)									
			①	②	③	①	②	③							
	4	key	b	c	a	a	b	c							
6	問1				問2	問3									
	①	②	③	④											
	ア	b	イ	d	じゃあね	c									
	問4				問5										
	①	②	③	④	⑤										
	オ	ウ	ア	キ	エ	エ									
7	問1	問2	問3	問4	問5										
	It (came/formed) from the(Earth).	ウ	イ	ア	エ										
問6 (例)	火	星	と	同	じ	く	ら	い	の	物	体	が	地	球	に
	衝	突	し		地	球	か	ら	大	き	な	か	け	ら	が
	は	が	れ	落	ち	た		そ	れ	ら	の	か	け	ら	が
	地	球	の	周	り	の	軌	道	に	乗	り		集	ま	つ
	て	月	を	形	成	し	た								
									(68語)						
	問7														
	because the impact created so much heat that it dried up all the water														