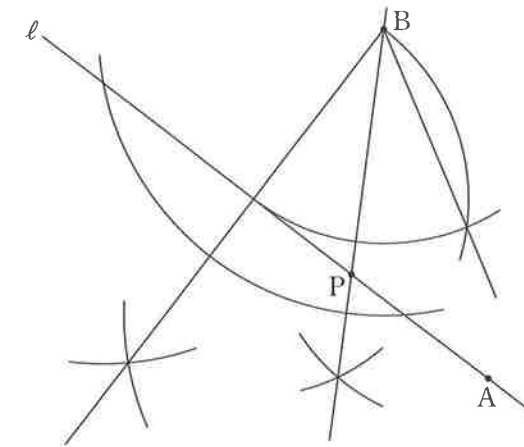


数 学 正 解 表

問題番号	正		解		配点及び注意		計
1	(1)	7	(2)	-13	各5	(3) $\frac{x+18y}{2}$ でもよい。	30
	(3)	$\frac{1}{2}x + 9y$	(4)	$x = -12$			
	(5)	$4\sqrt{2}$	(6)	$2(x+4)(x-4)$			
2	(1)	エ	(2)	0.25	各5	(5) 異なる作図の方法でも、正しければ、5点を与える。	25
	(3)	$15\sqrt{11}$ (cm ³)	(4)	$\frac{2}{9}$			
	(5)						
3	(1)	$a = \frac{4}{9}$		各5		15	
	(2)	① $y = \frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$	② $(\frac{15}{4}, \frac{25}{4})$				

問題番号	正		解		配点及び注意		計	
4	(a)	ウ	(b)	カ	各2		(1)(c) 異なる証明でも、正しければ、6点を与える。 また、部分点を与えるときは、3点とする。	15
	(1)	(c) $\triangle EAD$ と $\triangle EFB$ において、 ④より、 $\angle AOD = \angle BOD$ ……⑤ 1つの弧に対する円周角は、その弧に対する中心角の半分であるから、 $\angle AED = \frac{1}{2} \angle AOD$ ……⑥ $\angle FEB = \frac{1}{2} \angle BOD$ ……⑦ ⑤, ⑥, ⑦より、 $\angle AED = \angle FEB$ ……⑧ また、 \widehat{AE} に対する円周角は等しいので、 $\angle ADE = \angle FBE$ ……⑨ ⑧, ⑨より、 $\triangle EAD \sim \triangle EFB$		6				
		(2)	$\frac{24}{13}$ (cm ²)		5			
5	(1)	450 (個)	(2)	4 (個)	各3		(3) 異なる過程でも、正しければ、4点を与える。 また、部分点を与えるときは、2点とする。	15
	(3)	箱Aを2回、箱Bを1回、箱Xを2回使うので、 $1 \times 3^2 \times 5 \times x^2 = 540x$ これを解くと、 $45x^2 - 540x = 0$ $x^2 - 12x = 0$ $x(x - 12) = 0$ $x = 0, 12$ x は自然数だから、 $x = 12$		4				
	(4)	$\frac{5}{16}$		5				
合					計		100	

英語 正 解 表

問番	題号	正 解					配点及び注意	計
1	No. 1	D	No. 2	A	No. 3	B	各3	21
2	No. 1	C	No. 2	D				
3	No. 1	B	No. 2	A				
4	No. 1	①	beautiful				各3	12
		②	January					
	No. 2	①	stories					
		②	taught					
5	(1)	sung					各3	15
	(2)	twelfth						
	(3)	オ	ウ	イ	ア	エ	各3	
	(4)	エ	イ	ア	オ	ウ		
	(5)	イ	オ	エ	ウ	ア		
6	(解答例1) I bought a white cup yesterday, but you sent me a black one. Can you send me a white cup? (20語)					8	8	
	(解答例2) I bought a white cup with a star on it from your Internet shop on June 4. I was sad to find the cup was black. What should I do? (30語)							

問番	題号	正 解					配点及び注意	計		
7	(1)	Ⓐ	イ	Ⓑ	エ		各3	19		
	(2)	①	(解答例) He liked spending time with his family (the best about his trip).				4			
		②	エ				3			
	(3)	①	ア				3			
		②	ウ				3			
8	(1)	jobs					4	13		
	(2)	イ				3				
	(3)	ウ				3				
	(4)	hard work					3			
9	(1)	ウ	(2)	ア	(3)	イ	(4)	エ	各3	12
合 計								100		

理科 正 解 表

問題番号	正		解		配点及び注意	計		
1	(1)	ウ	(2)	イ	各3	12		
	(3)	屈折	(4)	エ	各3		・(3)はかなでもよい。	
2	(1)	エ	(2)	立体的	各3	12		
	(3)	エ→ア→イ→ウ	(4)	10倍	各3		・(3)は完答。	
3	(1)	名称	硫化鉄	化学式	FeS	2	12	
	(2)		イ			3		
	(3)	方法	手であおいでかぐ。		x	イ		各2
	(4)	物質名	鉄	質量	9.9	g		3
4	(1)		イ			3	12	
	(2)	y	公転	z	太陽	3		
	(3)	1か月後	ア	11か月後	エ	(4)		ア
5	(1)	8	N			3	12	
	(2)	(物体Aと物体Bの運動エネルギーの大きさは)同じである。			3	各3		
	(3)			(4)	質量	1 kg		各3
		仕事	3 J					

◇M11(079-73)

問題番号	正		解		配点及び注意	計	
6	(1)	ア	(2)	エ	各2	10	
	①	午前 7 時 19 分 21 秒			3		
	(3)	②	グラフ	②	符号		ウ
7	(1)	エ		(2)	2700 J	各2	10
	(3)	最大	ウ	最小	ア	(4)	
8	(1)	脊椎動物 (セキツイ動物)		(2)	ア, ウ	各2	10
	(3)	空気とふれる表面積が大きくなる			3	各3	
	(4)	I群	イ	II群	ア	3	
		(1)はかなでもよい。 (2)は完答。順不同。 各学校において統一した基準により採点すること。 両方とも正しいときに点を与える。					
9	(1)	Cl ₂				2	10
	(2)	発生した気体は水に溶けやすいため。			2	各2	
	(3)	I群	エ	II群	ウ	3	
	(4)	イ				3	
合 計						100	

社会 正 解 表

問題番号	正 解				配点及び注意	計		
1	(1)	エ			3	12		
	(2)	バリアフリー			3		・カタカナ指定	
	(3)	年代の古い順	1	2	3		3	・全部できた場合、点を与える。
		符号	イ	ア	ウ			
(4)	ウ			3				
2	(1)	島根(県)			3	16	・ひらがなでもよい。	
	(2)	ウ			3			
	(3)	移動時間が短縮され、	4	・正解文の趣旨にそっていればよい。 ・部分点を与えてもよい。			4	
		人や物の流れが活発						
(4)	①	エ	②	リアス	各3	・②はカタカナ3字指定		
3	(1)	東経・西経 90 度			3	15		
	(2)	経済特区			3		・漢字4字指定	
	(3)	イ			3			
	(4)	ウ			3			
	(5)	ア			3			
4	(1)	イ			3	16		
	(2)	後鳥羽上皇を破って隠岐に流し、朝廷を監視するため六波羅探題	4	・正解文の趣旨にそっていればよい。 ・部分点を与えてもよい。			4	
	(3)	ア			3			
	(4)	g			3			
(5)	産業革命			3	・漢字4字指定			

問題番号	正 解				配点及び注意	計	
5	(1)	年代の古い順	1	2	3	3	・全部できた場合、点を与える。
		符号	ウ	エ	ア		
	(2)	イ			3		
	(3)	エ			3		
	(4)	民族自決			3	・漢字4字指定	
(5)	イ			3			
6	(1)	I	株主		4	・I, IIとも漢字2字指定 ・両方できた場合、点を与える。	
		II	配当				
	(2)	ウ			3		
(3)	エ			3			
7	(1)	ウ			3	10	
	(2)	象徴			3		・漢字2字指定
	(3)	衆議院の議決が国会の議決となり、Xが内閣総理大臣	4	・正解文の趣旨にそっていればよい。 ・部分点を与えてもよい。			
8	(1)	UNICEF			3	6	・ユニセフでもよい。
	(2)	ア			3		
合 計					100		

