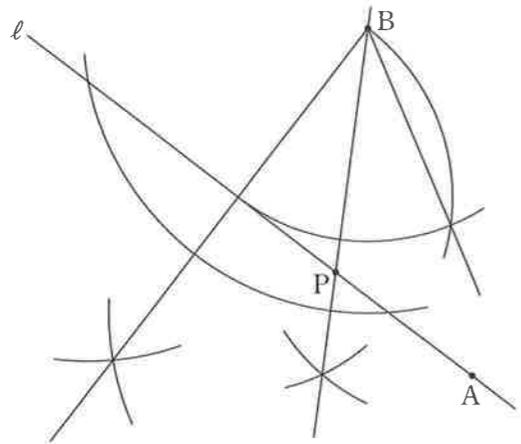




**数学** 正 解 表

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 <sup>3</sup> )	(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 <sup>2</sup> )		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		各学校において統一した基準により適切に採点すること。 [部分点可] ( )内は省略が可能。	
		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		