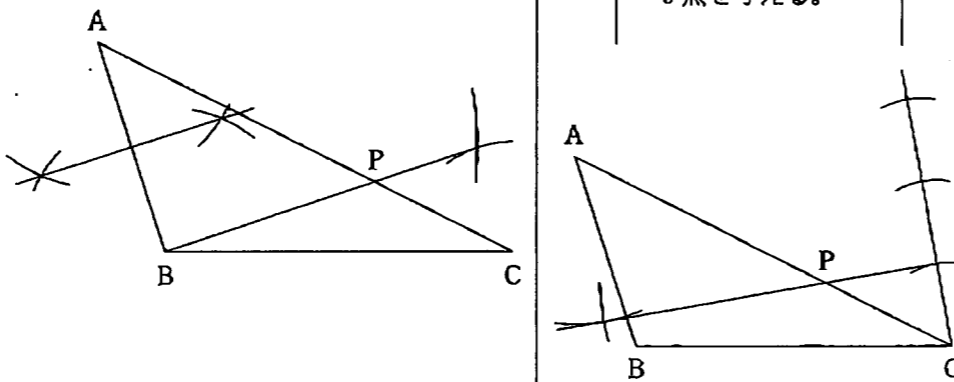


平成28年度 前期選抜 学力検査 **数学** 正 解 表

問題番号	正 解				配点及び注意	計
1	(1)	6	(2)	3	各5	30
	(3)	$\frac{3}{2}x + \frac{1}{2}y$	(4)	$x=8$		
	(5)	$7 - 2\sqrt{10}$	(6)	$(x+3)(x-7)$		
2	(1)	ウ	(2)	0.4	各5	25
	(3)	75	(4)	$\frac{5}{12}$		
	(5)			(5) 異なる作図の方法でも、正しければ、5点を与える。		
3	(1)	$y = x + 4$			5	15
	(2)	①	1	②	$27\sqrt{2}\pi$ (cm ³)	

問題番号	正 解		配点及び注意	計			
4	(a)	イ	(b)	カ	各2	15	
	(1)	(c) ④より、平行線の錯角は等しいので、 $\angle AOF = \angle DFE$ ……⑤ \widehat{DE} に対する円周角は等しいから、 $\angle DFE = \angle DAE$ ……⑥ ⑤、⑥より、 $\angle AOF = \angle DAE$ ……⑦ \widehat{AD} に対する円周角は等しいから、 $\angle AFO = \angle DEA$ ……⑧ ⑦、⑧より、2組の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle AOF \sim \triangle DAE$		6	(c) 異なる証明の方法でも、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。		
	(2)	$\frac{168}{25}$ (cm ²)		5			
5	(1)	A, D		3	15		
	(2)	(a)	60	(b)		16	各4
	(3)	7 (回)		4			
合 計					100		

平成28年度 前期選抜 学力検査 **英語** 正 解 表

問 題 番 号	正 解					配 点 及 び 注 意	計	
1	No. 1	C	No. 2	B		各 3	21	
2	No. 1	C	No. 2	D				
3	No. 1	A	No. 2	D	No. 3 A			
4	(1)	blue					各 3	12
	(2)	excited						
	(3)	continue						
	(4)	communication						
5	(1)	best					各 3	15
	(2)	broke						
	(3)	ウ	オ	ア	エ	イ	各 3	
	(4)	オ	イ	エ	ア	ウ		
	(5)	ウ	イ	オ	ア	エ		
6	(解答例 1) I'm very busy now. Will you take a message and tell her I will call her back after cooking lunch? (20 語) (解答例 2) OK, but would you cook lunch while I'm talking on the phone? I'll be back as soon as I can. (20 語)					8	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]	8

問 題 番 号	正 解					配 点 及 び 注 意	計			
7	(1)	㉔	ウ	㉕	エ	各 3	20			
	(2)	(解答例) (She drew) (a picture of) a potato (saying, "Eat me!"). ①						5		
		②	ア					3		
8	(3)	(解答例) alone / yourself ①					各 3	12		
		②	ウ							
8	(1)	(解答例) found / discovered					3	12		
	(2)	(解答例 1) (Because) she saw her name on it. (解答例 2) (Because) her name was on it.					3			
	(3)	イ					3			
	(4)	エ					3			
9	(1)	イ	(2)	ウ	(3)	エ	(4)	ア	各 3	12
合 計									100	