

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

問番	題号	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
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		順序が全てそろって正解とする。
	(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	

問番	題号	正 解					配点及び注意		計	
7	(1)	㉔	ウ	㉕	エ	/		各3	20	
	(2)	①	(解答例) (She drew) (a picture of) a potato (saying, "Eat me!").					5		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	ア	/			3			
	(3)	①	(解答例) alone / yourself				各3	①については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。		
	②	ウ	/							
8	(1)	(解答例) found / discovered				3	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]	12		
	(2)	(解答例1) (Because) she saw her name on it. (解答例2) (Because) her name was on it.			3	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。				
	(3)	イ	/			3				
	(4)	エ				3				
	9	(1)	イ	(2)	ウ	(3)	エ		(4)	ア
合 計								100		