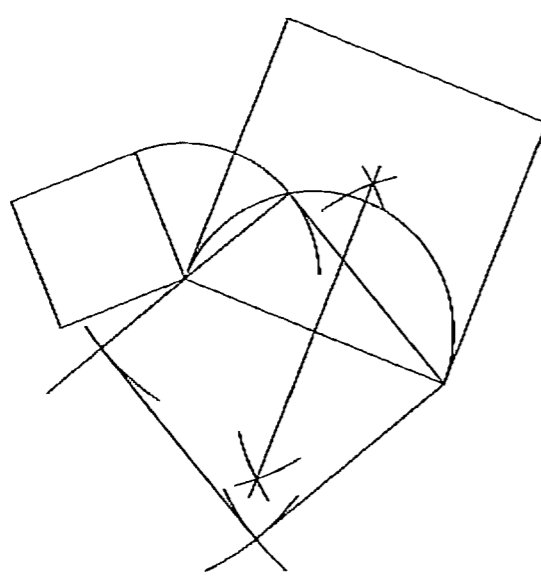


平成27年度 前期選抜 学力検査 **数学** 正 解 表

問題番号	正		解		配点及び注意		計
1	(1)	-3	(2)	12	各5	(4) $b = \frac{2a-1}{3}$ でもよい。	30
	(3)	$-\frac{1}{2}a$	(4)	$b = \frac{2}{3}a - \frac{1}{3}$			
	(5)	$3\sqrt{2}$	(6)	$x = \frac{5 \pm \sqrt{13}}{2}$			
2	(1)	ウ	(2)	4(個)	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)	$16\pi(\text{cm}^3)$	(4)	$\frac{11}{36}$			
	(5)						
3	(1)	$a = \frac{1}{2}$		5	各5	(2) 完答で得点を与える。	15
	(2)	①	$\frac{28}{9}(\text{cm})$	②			

問題番号	正		解		配点及び注意		計	
4	(a)	エ	(b)	イ	各2		15	
	(1)	(c) ③より, $\angle BCF = \angle BAC$④ 円の半径から, $BC = BE$⑤ ⑤より, $\triangle BCE$ は, $BC = BE$ の二等辺三角形なので, $\angle BCE = \angle BEC$⑥ $\triangle CAE$ において, 1つの外角は, これととなり合わない2つの内角の和に等しいので, $\angle BEC = \angle CAE + \angle ACE$ よって, $\angle ACE = \angle BEC - \angle CAE$ $= \angle BEC - \angle BAC$⑦ また, $\angle ECF = \angle BCE - \angle BCF$⑧ ④, ⑥, ⑦, ⑧より, $\angle ACE = \angle ECF$		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)	$\frac{\sqrt{6}}{2}(\text{cm})$				5			
5	(1)	(ア)	3	(イ)	3	各2		15
		(ウ)	5	(エ)	25			
	(2)	$N = \frac{5n+10}{2}$				4	(2) 式が異なっても、正しければ、4点を与える。	
(3)	$n = 73$				3			
合					計		100	

平成27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	B	No. 2	C			各 3	21	
2	No. 1	A	No. 2	D					
3	No. 1	A	No. 2	D	No. 3	D			
4	(1)	Friday					各 3	12	
	(2)	hungry							
	(3)	receive							
	(4)	favorite							
5	(1)	mine					各 3	15	
	(2)	fifth							
	(3)	イ	オ	エ	ア	ウ	各 3		
	(4)	ウ	オ	ア	エ	イ			
	(5)	イ	エ	オ	ウ	ア			
6	(解答例 1) You can use my bike if you want to go back and get your lunch. I'll wait for you here. (20 語) (解答例 2) If you go back home, you'll be late for school. Why don't you buy your lunch at this convenience store? (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)	㉠	ア	㉡	ウ		各 3	20			
	(2)	㉠	(解答例) (They can see) (a great view of) the earth.				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。		
			㉡	ウ			3				
	(3)	㉠	parents				各 3				
㉡			エ								
8	(1)	㉠ エ	㉡ ウ	㉢ ア	㉣ イ		3	全 て で き て 正 解 と す る。			
	(2)	(解答例) dreams / hopes / goals / wishes					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]			
	(3)	ア					3				
	(4)	(解答例) help children in Africa / give children in Africa school lunches					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]			
9	(1)	ウ	(2)	エ	(3)	ア	(4)	イ	各 3		12
合 計									100		