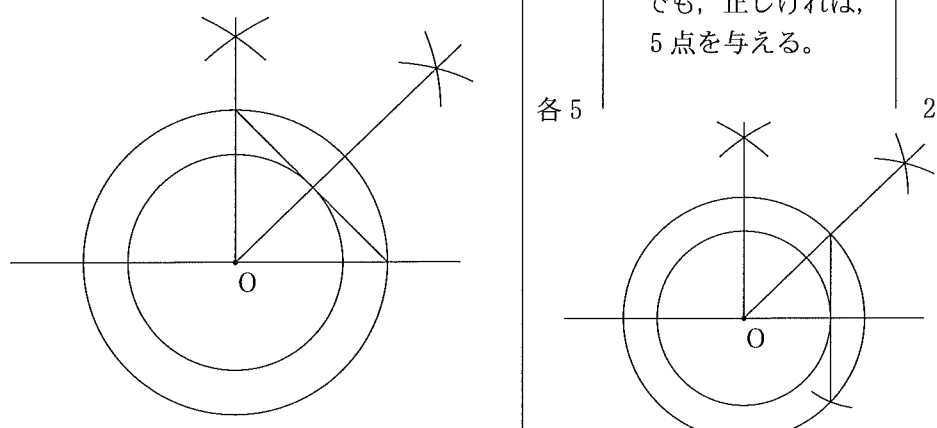


問題番号	正 解				配 点 及 び 注 意		計
1	(1)	21	(2)	7	各 5		30
	(3)	$4a - 3b$	(4)	$x = -2$			
	(5)	$6\sqrt{3}$	(6)	$x = \frac{-7 \pm \sqrt{29}}{2}$			
2	(1)	エ	(2)	$y = \frac{1}{4}x^2$	各 5	(3) およそは書かれていなくてもよい。 (5) 異なる作図の方法でも、正しければ、5点を与える。	25
	(3)	およそ 2300 (個)	(4)	$\frac{7}{15}$			
	(5)						
3	(1)	(3, 6)		5		15	
	(2)	15 (cm ²)		5			
	(3)	(-6, -3)		5			

問題番号	正 解		配 点 及 び 注 意		計			
4	(a)	ウ	(b)	オ	各 2	(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。	15	
	(1)	(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。		6				
		④より, $\angle BAE = \angle CBD$ ⑤ $\angle AEB = \angle BDC$ ⑥ $\triangle ABF$ と $\triangle BEF$ において, ⑤より, $\angle BAF = \angle EBF$ ⑦ $AB \parallel DC$ で, 平行線の錯角は等しいので, $\angle ABF = \angle BDC$ ⑧ ⑥, ⑧より, $\angle ABF = \angle BEF$ ⑨ ⑦, ⑨より, 2組の角が, それぞれ等しいので, $\triangle ABF \sim \triangle BEF$						
(2)	$\frac{8}{3}$ (cm)		5					
5	(1)	(ア)	8	(イ)	4	2	(1) (ア)(イ), (ウ)(エ), (オ)(カ), (キ)(ク)は, それぞれ完答で得点を与える。	15
		(ウ)	2	(エ)	3	2		
		(オ)	3	(カ)	9	2		
		(キ)	2	(ク)	1007	4		
	(2)	$\frac{65}{6}$ (cm ²)		5				
合 計					100			