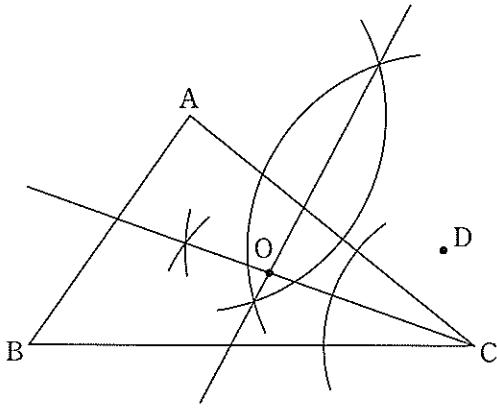


問題 番号	正 解				配 点 及 び 注 意		計	
1	(1)	40		(2)	- 11		各 5	30
	(3)	$6a - 2b$		(4)	$x = -4, y = 5$			
	(5)	$3\sqrt{6}$		(6)	$x = \frac{-9 \pm \sqrt{53}}{2}$			
2	(1)	ウ		(2)	$a - 3b \leq 5$		各 5	(5) 異なる作図の方法 でも、正しければ、 5 点を与える。
	(3)	$96\pi \text{ (cm}^2\text{)}$		(4)	$\frac{5}{36}$			
	(5)							
3	(1)	$y = x + 4$				各 5	(2)(2) 完答で点を与 える。	15
	(2)	①	$24 \text{ (cm}^2\text{)}$					

問題 番号	正		解	配 点 及 び 注 意		計
4		(a) ウ	(b) エ	各 2	(1)(c) 異なる証明でも、 正しければ、6 点と 与える。 また、部分点と与 えるときは、3 点と する。	15
	(1)	(c) AC に対する円周角は等しいから、 $\angle ADC = \angle ABC$③ ②, ③より、 $\angle ADC = \angle DOB$④ ①, ④より、 2 組の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ACD \sim \triangle DBO$		6		
	(2)	$\sqrt{2}$ (cm)		5		
5	(1)	(ア) $4n$	(イ) $4n - 3$	各 3	(2) 異なる説明でも、正 しければ、4 点と与 える。 また、部分点と与 えるときは、2 点と する。	15
	(2)	m 段目の最小の数は $4m - 3$, n 段目の 2 番目に大きい数は $4n - 1$ と表される。 この 2 数の和は、 $(4m - 3) + (4n - 1) = 4m + 4n - 4$ 				