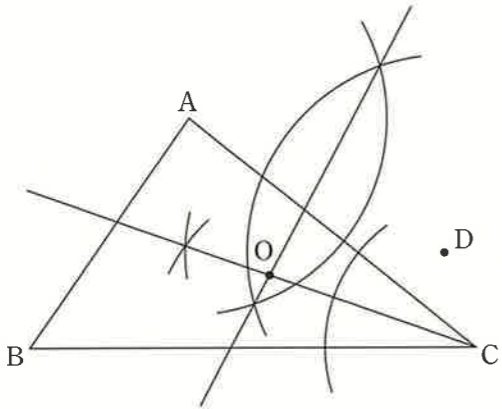


問題番号	正		解		配点及び注意	計
1	(1)	40	(2)	-11	各5	30
	(3)	$6a - 2b$	(4)	$x = -4, y = 5$		
	(5)	$3\sqrt{6}$	(6)	$x = \frac{-9 \pm \sqrt{53}}{2}$		
2	(1)	ウ	(2)	$a - 3b \leq 5$	各5	25
	(3)	$96\pi \text{ (cm}^2\text{)}$	(4)	$\frac{5}{36}$		
	(5)			(5) 異なる作図の方法でも、正しければ、5点を与える。		
3	(1)	$y = x + 4$			各5	15
	(2)	① $24 \text{ (cm}^2\text{)}$	②	$-\frac{3}{2}, -\frac{11}{2}$		

問題番号	正		解		配点及び注意	計
4	(a)	ウ	(b)	エ	各2	15
	(1)	(c) \widehat{AC} に対する円周角は等しいから、 $\angle ADC = \angle ABC \dots\dots\textcircled{3}$ ②, ③より、 $\angle ADC = \angle DOB \dots\dots\textcircled{4}$ ①, ④より、 2組の角がそれぞれ等しいので、 $\triangle ACD \sim \triangle DBO$		6	(1)(c) 異なる証明でも、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)	$\sqrt{2} \text{ (cm)}$			
5	(1)	(ア) $4n$	(イ) $4n - 3$	各3	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、 $(4m - 3) + (4n - 1) = 4m + 4n - 4$ $= 4(m + n - 1)$		4		(2) 異なる説明でも、正しければ、4点を与える。 また、部分点を与えるときは、2点とする。
		(3)	7(組)			
合					計	100