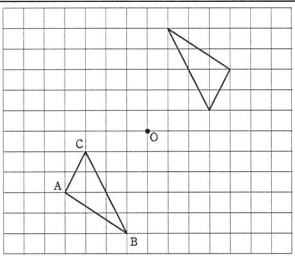


問 題	標 準 解 答		配 点	
1	(1)	-2	4点×5	20点
	(2)	12		
	(3)	$\frac{1}{4}$		
	(4)	$-9x+2y$		
	(5)	$5\sqrt{7}$		
2	(1)	$(x+9)(x-4)$	4点×5	20点
	(2)	$a = -3$		
	(3)	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{21}}{6}$		
	(4)	83 (個)		
	(5)			
3	(1)	33 (度)	5点×3	15点
	(2)	ア 10 イ $2x-3y$		
	(3)	$\frac{21}{25}$		
4	(1)	$y = \frac{3}{4}x + 5$	4点	9点
	(2)	$(\frac{10}{3}, \frac{20}{3})$	5点	
5	(1)	<p>△ACDと△ECBで、 対頂角だから、$\angle ACD = \angle ECB$ ……① \widehat{AE}に対する円周角だから、$\angle ADC = \angle EBC$ ……② ①、②から、2組の角がそれぞれが等しいので、 $\triangle ACD \sim \triangle ECB$</p>	4点	9点
	(2)	$2\sqrt{15}$ (cm)	5点	
6	(1)	ア 20 イ 4000	4点	9点
	(2)	$\frac{8}{5}$ (分後)	5点	
7	(1)	(平均値) 4.8 (回) (最頻値) 4 (回)	4点	9点
	(2)	2, 3, 4, 5	5点	
8	(1)	$4\sqrt{5}$ (cm)	4点	9点
	(2)	18 (cm ²)	5点	

問 題	備 考	
2 (5)	・図をかいたための線分は、不問とする。	
5 (1)	・証明の仕方が異なっても、論証の過程が正しければよい。	