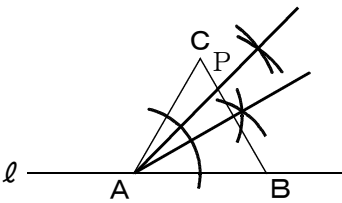


問 題		正 答	配 点	
大問	小問		小問	大問
1	(1)	18	5 点	3 5 点
	(2)	1.1 a 円	5 点	
	(3)	$2\sqrt{2}$	5 点	
	(4)	$b = \frac{-3a+1}{2}$	5 点	
	(5)	$x = 1, y = 2$	5 点	
	(6)	$x = -7, 0$	5 点	
	(7)	ウ	5 点	
2	(1)	9	5 点	2 5 点
	(2)	$\frac{1}{12}$	5 点	
	(3)	$\frac{14}{3}$	5 点	
	(4)	6 cm	5 点	
	(5)	(例) 	5 点	

問 題		正 答		配 点	
大問	小問			小問	大問
3	(1)	[証明] (例) △BECと△DFCにおいて 四角形ABCDと、四角形 ECFGは正方形であるから、 BC=DC…① EC=FC…② ∠BCE=∠DCF=90° …③ ①②③より、 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから、 △BEC≡△DFC 合同な図形の対応する辺は等しいから、 BE=DF		5 点	1 0 点
	(2)	$\frac{11}{2}$ 倍		5 点	
4	(1)	$-9 \leq y \leq 0$		5 点	1 5 点
	(2)	$y = -x - 3$		5 点	
	(3)	12 cm ²		5 点	
5	(1)	ア	13	5 点	1 5 点
		イ	$m - 1$	5 点	
	(2)	4n + 2 個		5 点	
合 計 1 0 0 点					