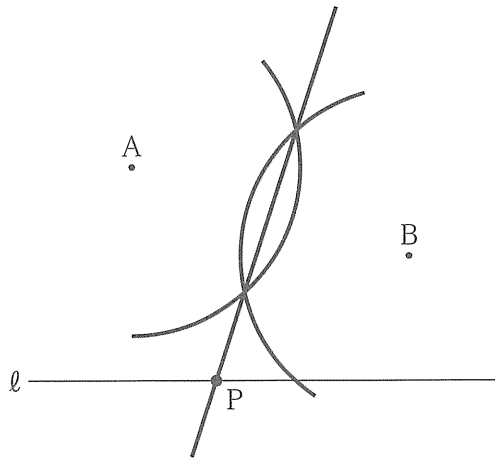


# 数学正答表

問題番号	答 え				配 点	
1	(1)	①	5	②	$-2x-3y$	各1
		③	$2a^2b$	④	$x^2+5x-3$	
		⑤	$5\sqrt{2}$			
	(2)	$x=-3, x=-2$	(3)	イ	各2	
	(4)	$\frac{3}{10}$	(5)	$\sqrt{29}$ cm		
	(6)	35 度				
	(7)	[作図] (例) 				
17						

問題番号	答 え				配 点		
1	(8)	工, 才			3	3	
2	(1)	[証明] (例) $\triangle ABD$ と $\triangle EAD$ において 共通の角より $\angle ADB = \angle EDA$ .....① 仮定より $\angle BAD = 90^\circ$ .....② $\angle AED = 90^\circ$ .....③ ②, ③より $\angle BAD = \angle AED$ .....④ ①, ④より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ABD \sim \triangle EAD$				4	10
		(2)	$45^\circ - a^\circ$	(3)	$\frac{1}{10}$ 倍	(2)2 (3)4	
	3	(1)	2 個	(2)	$y = \frac{1}{2}x + 5$	各3	10
(3)		$(\frac{12}{5}, -\frac{9}{5})$			4		