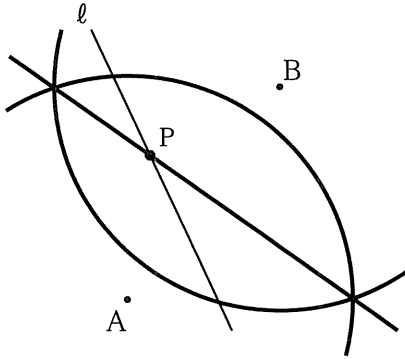


# 数学正答表

問題番号	答 え				配 点			
<b>1</b>	(1)	①	-10	②	$6a - 3$	各1	20	
		③	$\frac{4x^2}{y}$	④	$2x^2 - 8x + 6$			
		⑤	$2\sqrt{7}$	/				
	(2)	$x = -4, x = 3$	(3)	34 度	各2	3		
	(4)	ウ	(5)	$\frac{19}{36}$				
	(6)	48 回	(7)	$18\pi \text{ cm}^3$				
	(8)	[作図] (例) 						3

問題番号	答 え				配 点	
<b>2</b>	(1)	[証明] (例) $\triangle ABC$ と $\triangle CDA$ において 平行線の錯角は等しいから $AD \parallel BC$ より $\angle ACB = \angle CAD \dots\dots\dots$ ① $AB \parallel DC$ より $\angle BAC = \angle DCA \dots\dots\dots$ ② また $AC$ は共通 $\dots\dots\dots$ ③ ①, ②, ③より 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいから $\triangle ABC \equiv \triangle CDA$			4	11
	(2)	3 cm	(3)	$\frac{40}{3} \text{ cm}^2$	(2)3 (3)4	
<b>3</b>	(1)	$y = -\frac{1}{4}x + \frac{5}{4}$	(2)	4 倍	(1)2 (2)3	9
	(3)	$\frac{23}{8}$	/		4	