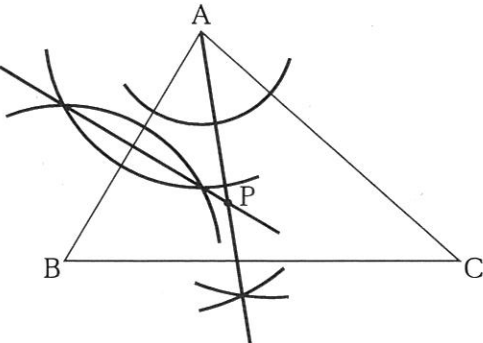


# 数学正答表

問題番号	答 え				配 点	
1	(1)	①	-18	②	$13x - 11y$	各1
		③	$4ab$	④	$6x - 19$	
		⑤	$3\sqrt{2}$			
	(2)	$x=0, x=8$	(3)	4 個	各2	
	(4)	イ	(5)	36 度		
	(6)	[作図] (例) 				3
	(7)	$\frac{1}{3}$	(8)	イ, オ	(7)2 (8)3	

問題番号	答 え				配 点		
2	(1)	$0 \leq y \leq 16a$	(2)	2	(1)2 (2)3	9	
	(3)	$y = -2x + 4$			4		
3	(1)	$\frac{2}{3}a$ cm			2	10	
	(2)	[証明] (例) $\triangle ACD$ と $\triangle FEB$ において 平行四辺形の対角は等しいから $\angle ADC = \angle FBE$ .....① 平行線の錯角は等しいから, $AB \parallel DC$ より $\angle ACD = \angle CAB$ .....② 平行線の同位角は等しいから, $AC \parallel EF$ より $\angle FEB = \angle CAB$ .....③ ②, ③より $\angle ACD = \angle FEB$ .....④ ①, ④より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ACD \sim \triangle FEB$					4
	(3)	$\frac{4}{27}$ 倍			4		