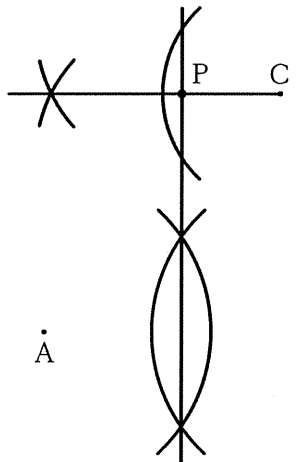


数学正答表

問題番号	答 え				配点	
1	(1)	①	13	②	7	各1
		③	$x^2 - 5x - 8$	④	$-\sqrt{3}$	
	(2)	$x = -11, y = 4$	(3)	$x = \frac{-5 \pm \sqrt{21}}{2}$	各2	
	(4)	$a + b$	(5)	81 cm^3		
	(6)	$\frac{3}{8}$				
	(7)	[作図] (例) 				19
	(8)	イ, エ, オ				3

問題番号	答 え				配点	
2	(1)	①	135 度			1
		②	2 辺 XY, XZ から距離が等しい点。			2
		③	$2 + 2\sqrt{2}$ (cm)			2
	(2)	①	イ	②	$50 - \frac{9}{4}\pi$ (cm^2)	①2 ②3
3	(1)	$-8 \leq y \leq 0$	(2)	$y = x - 4$	各2	
	(3)	ア	(4)	$\frac{7}{10}$	各3	
4	(1)	[証明] (例) $\triangle AEF$ と $\triangle BCE$ において 仮定から $\angle AFE = 90^\circ$① $\angle BEC = 90^\circ$② ①, ②より $\angle AFE = \angle BEC$③ 1つの弧に対する円周角は等しいから $\angle EAF = \angle CBE$④ ③, ④より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle AEF \sim \triangle BCE$				3
		(2)	$180^\circ - 2a^\circ$			2
	(3)	①	12 cm^2	②	$\frac{5\sqrt{5}}{2}$ cm	各3