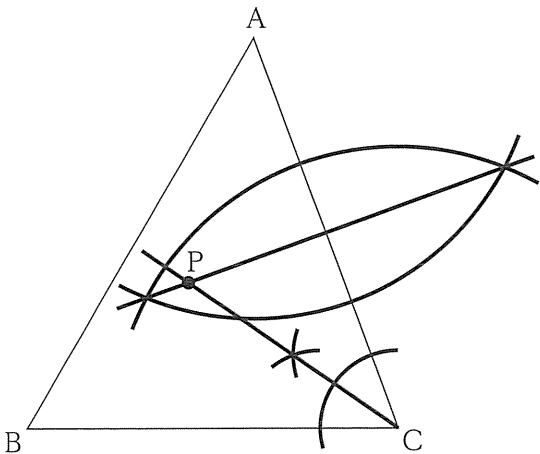


数学正答表

問題番号	答え				配点	
1	(1)	①	-2	②	18	各1
		③	$-6a^3b$	④	$x^2 - 12x + 8$	
	(2)	$x = 3 \pm \sqrt{5}$		(3)	$3 + 7\sqrt{3}$	各2
	(4)	イ		(5)	59 度	
	(6)	エ, オ		(7)	$\frac{7}{18}$	
	(8)	[作図] (例) 				3
					19	

問題番号	答え				配点	
2	(1)	①	㉞ $\frac{1}{2}$	①	60	各1
		②	$\sqrt{3} - \sqrt{2}$ (倍)			3
	(2)	①	㉟ 14			㉟
		②	$\frac{21}{5}$ cm			3
3	(1)	-2	(2)			10
	(3)	ウ		(4)	$y = \frac{26}{15}x - 4$	各3
4	(1)	[証明] (例) △ABEと△ACBにおいて 共通の角より ∠BAE = ∠CAB① △ABDは二等辺三角形だから ∠ABE = ∠ADB② 1つの弧に対する円周角は等しいから ∠ACB = ∠ADB③ ②, ③より ∠ABE = ∠ACB④ ①, ④より 2組の角がそれぞれ等しいから △ABE ≅ △ACB				3
		(2)	$180^\circ - a^\circ$			
	(3)	①	$21\sqrt{7}$ cm ²	②		
					11	