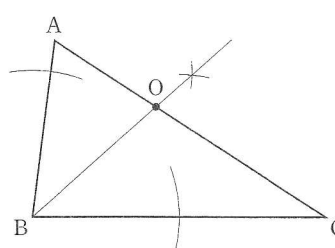


- [注意] 1 この配点は、標準的な配点を示したものである。  
 2 定められた答えの欄に答えが書かれていないときは、点を与えない。  
 3 指示された答えと違う表現で答えの欄に記入されていても、正答と認められるものには、点を与える。  
 4 採点上の細部については、各学校の判断によるものとする。

問題		正	答	配点		
1	1	-3	2	$\frac{9}{10}a$	2点×14	28
	3	36	4	$4x^2 - 1$		
	5	$(y =) \frac{12}{x}$	6	105(度)		
	7	$(a =) \frac{b+4c}{3}$	8	$(x =) \frac{-5 \pm \sqrt{21}}{2}$		
	9	$1 \leq y \leq 6$	10	$(x =) 3$		
	11	132(cm <sup>2</sup> )	12	5		
	13	$2\sqrt{7}$ (cm)	14	$(n =) 12$		
2	1	記号 (例) ウ 合同条件 (例) 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい	3	(例) 	1は4点 2は3点 3は4点	11
	2	$\frac{1}{6}$				
3	1	(例) $(100 - x)(240 + 4x) = 25600$ $-4x^2 + 160x - 1600 = 0$ $x^2 - 40x + 400 = 0$ $(x - 20)^2 = 0$ したがって $x = 20$ 答え(20円)		1は6点 2は6点	12	
	2	(例) $\begin{cases} x - y = 6 & \dots\dots① \\ 2x + y = 3a & \dots\dots② \end{cases}$ $x : y = 3 : 1$ より $x = 3y$ ……③ ③を①に代入して $2y = 6$ よって $y = 3$ ①に代入して $x = 9$ ②に $x = 9, y = 3$ を代入して $3a = 21$ よって $a = 7$ 答え( $a = 7, x = 9, y = 3$ )				

