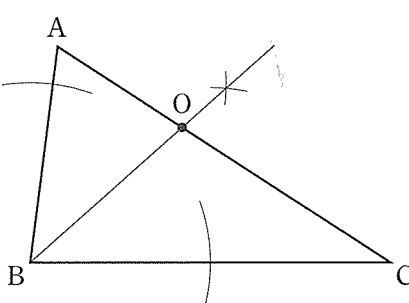


数学採点基準

(総点 100 点)

(平 24)

- [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	$\frac{9}{10}a$			
	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 ²)	12	5			
	13	$2\sqrt{7}$ (cm)	14	$(n =) 12$			
2	記号	(例) ウ	3	(例) 			
1	合同条件	(例) 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい					
2	$\frac{1}{6}$			1は4点 2は3点 3は4点	11		
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)		
	2	(例) $\begin{cases} x - y = 6 & \dots\dots ① \\ 2x + y = 3a & \dots\dots ② \end{cases}$ $x : y = 3 : 1$ より $x = 3y$ $\dots\dots ③$ 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 $a = 7$			1は6点 2は6点	12	
				答え($a = 7, x = 9, y = 3$)			

