

数学採点基準

(総点 100 点)

(令 4)

- [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	-2	2	$\frac{11}{12}a$	2 点 × 8	16
	3	$x^2 + 9x + 20$	4	$(x =) \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$		
	5	$2 \leq y \leq 4$	6	$3\pi(\text{cm})$		
	7	61(度)	8	ウ		
2	1	$(n =) 1, 6, 9$		1 は 3 点 2 は 7 点 3 は 5 点	15	
	2	(例) $\begin{cases} 2x + 5y = 3800 & \dots\dots\text{①} \\ 0.8(5x + 10y) = 6800 & \dots\dots\text{②} \end{cases}$ ②より $x + 2y = 1700$ \dots\dots\text{③} ①-③×2より $y = 400$ ③に代入して $x + 800 = 1700$ よって $x = 900$ この解は問題に適している。				
	3	答え(大人 900 円, 子ども 400 円)				
3	1	$\frac{1}{9}$	2	(およそ)240(個)	1 は 3 点 2 は 3 点 3(1)は 6 点 3(2)は 4 点	16
	3	(第 1 四分位数)4.5(日)				
	3	(第 2 四分位数(中央値))7(日)				
3	3	(1) 		1 は 3 点 2 は 3 点 3(1)は 6 点 3(2)は 4 点	16	
	3	C(市)				
3	3	(例) (2) 範囲と四分位範囲がともに B 市より C 市の方が大きいから。		1 は 3 点 2 は 3 点 3(1)は 6 点 3(2)は 4 点	16	
	3	(例) (2) 範囲と四分位範囲がともに B 市より C 市の方が大きいから。				

