

採点結果についての考察

問 番 号	正 答	解 答 に つ い て の 分 析	正答率 (%)			
1	①	- 12	正答率は高かった。 誤答例 12	97.8	78.5	
	②	- 50	正答率は高かった。 誤答例 50	90.1		
	③	3a	正答率は高かった。 誤答例 - 3a	92.4		
	④	4x + 8	正答率は高かった。 誤答例 4x	85.0		
	(2)	$\begin{cases} x=9 \\ y=4 \end{cases}$	正答率は高かった。 誤答例 x = 9 のみ	88.2		
	(3)	x = - 2, x = 9	正答率は高かった。 誤答例 x = - 9, x = 2	86.8		
	(4)	$\frac{10}{3}$	誤答例 $\sqrt{11}$	62.2		
	(5)	72 π cm ²	誤答例 27 π 、81 π 、72	72.4		
	(6)	128 度	比較的正答率は高かった。	76.5		
	(7)	記号 イ 確率 $\frac{8}{15}$	誤答例 イ, $\frac{7}{15}$ 、アを選択している。	70.4		
(8)	①	㊸ 20	正答率は高かった。 誤答例 30	92.3		
		㊹ 750	比較的正答率は高かった。 誤答例 2250	76.1		
	②	分速 250 m	誤答例 125	61.5		
2	(1)	ア, イ, エ	誤答例 オを含める誤答が多かった。	32.1	45.1	
	(2)	①	㊸ ウ ㊹ オ	誤答例 ㊸ア, ㊹オ, ㊸ア, ㊹カ, ㊸イ, ㊹オ		70.6
		②	㊺ 18.9 分	誤答例 18.8, 19.4		42.2
	㊻ 19.5 分		誤答例 19.3, 19.4	44.0		
(3)	およそ 950 人	誤答例 954	34.5			
3	(1)	6	正答率は高かった。 誤答例 - 3	89.4	39.1	
	(2)	ウ	比較的正答率は高かった。 誤答例 ア、イ、エ	83.5		
	(3)	①	11 個	正答率は低かった。 誤答例 10、3		9.2
		②	$(\frac{2}{3}, 1)$	正答率は低かった。 誤答例 $(1, \frac{3}{2})$		5.9
4	(1)	省 略	誤答例 $\angle ACD$ の二等分線と辺ADとの交点	69.9	33.9	
	(2)	省 略	誤答例 「2組の角がそれぞれ等しい。」を相似条件としている。	55.7		
	(3)	$\frac{7}{6}$ 倍	誤答例 $\frac{6}{5}$	10.9		
	(4)	$9\sqrt{15}$ cm ²	正答率は低かった。 誤答例 36	3.8		

(注) 正答率は全受検者の約10%を抽出したデータである。