

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)	①	-7	正答率は高かった。 誤答例 3	98.3	72.4	
		②	-81	正答率は高かった。 誤答例 81	95.4		
		③	12a	比較的正答率は高かった。 誤答例 $12ab^2$ 、 $-12a$	81.7		
		④	$11x - 44$	比較的正答率は高かった。 誤答例 $11(x - 44)$	79.5		
	(2)	$x = -1, y = 1$		正答率は高かった。 誤答例 $x = 1, y = -1$	93.0		
	(3)	$x = \frac{3 \pm \sqrt{5}}{2}$		正答率は高かった。 誤答例 $x = \frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$	86.7		
	(4)	6		誤答例 $15 + 6\sqrt{15}$	50.4		
	(5)	ア, エ		誤答例 ウを含む解答	62.4		
	(6)	ウ		誤答例 エ	70.3		
	(7)	省 略		誤答例 線分BCの垂直二等分線を引く。	60.7		
(8)	①	a + 3	比較的正答率は高かった。 誤答例 a + 4	77.8			
	②	673	誤答例 a + 1、672、674	53.9			
2	(1)	㊸	1200	比較的正答率は高かった。 誤答例 1600	84.4	49.6	
		㊹	200	誤答例 900	57.5		
	②	300x + 200y (円)		誤答例 500x + 200y	44.2		
	③	㊺	3	誤答例 2	49.6		
		記号	ウ	誤答例 イ	62.4		
(2)	$\frac{19}{27}$		誤答例 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{7}{8}$	21.0			
3	(1)	①	イ	比較的正答率は高かった。 誤答例 ア	80.9	52.7	
		②	ア	誤答例 イまたはウを選ぶ誤答が多く、偏りはない。	54.8		
	(2)	$\frac{1}{2}$		比較的正答率は高かった。 誤答例 1	75.7		
	(3)	①	$y = 2x + 4$		比較的正答率は高かった。 誤答例 $y = 2x^2$ 、 $y = x + 2$		77.4
		②	$-\frac{2}{3}$		誤答例 $\frac{2}{3}$		10.7
4	(1)	省 略		誤答例 各条件の理由の間違いや、不十分な説明であるなど。	74.6	30.1	
	(2)	$90^\circ - a^\circ$		誤答例 $90^\circ - 2a^\circ$ 、 $180^\circ - 2a^\circ$	41.5		
	(3)	$\frac{5\sqrt{3}}{6}$ 倍		正答率は低かった。 誤答例 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{2}$	8.1		
	(4)	$\frac{42}{25}$ cm ²		正答率は極めて低かった。無解答が多い。	0.2		

(注) 正答率は全受検者の約10%を抽出したデータである。