

数 学 の 解 答

| 問 題 | 解 | 答 | 配 点 | 基 準 | | |
|-----|--------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------------|
| 1 | (1) | 6 | 各 3 点 × 8 | 24 点 | | |
| | (2) | $-5y$ | | | | |
| | (3) | $2\sqrt{3}$ | | | | |
| | (4) | $(x-2)(x+4)$ | | | | |
| | (5) | $(x=) -4$ | | | | |
| | (6) | 18π (cm ³) | | | | |
| | (7) | 75 (度) | | | | |
| | (8) | ウ | | | | |
| 2 | (1) | 2 (cm) | 各 3 点 × 5 | 15 点 | | |
| | (2) | ア | | | | |
| | (3) | ① | | | | 4 |
| | | ② | | | | (秒速) $\frac{1}{2}$ (cm) |
| | ③ | $(t=) \frac{3}{2}$ | | | | |
| 3 | (1) | i | ア | 各 2 点 × 2 | 15 点 | |
| | | ii | オ | | | |
| | (2) | 10 (cm) | 3 点 | | | |
| | (3) | 15 (cm) | 各 4 点 × 2 | | | |
| (4) | $\frac{1}{10}$ (倍) | | | | | |
| 4 | (1) | $(x=) -2$ | 各 3 点 × 5 | 15 点 | 5x + 4y - 6 = 0 など, 同じ関係を表した式であればよい。 | |
| | (2) | $(a=) -\frac{1}{4}$ | | | | |
| | (3) | $y = -\frac{5}{4}x + \frac{3}{2}$ | | | | |
| | (4) | ① | | | | $\sqrt{41}$ (cm) |
| | | ② | | | | $(x=) 2\sqrt{2}$ |
| 5 | (1) | 4 (個) | 各 3 点 × 5 | 15 点 | | |
| | (2) | $\frac{11}{36}$ | | | | |
| | (3) | ① | | | | $(n=) 21$ |
| | | ② | | | | 3 (回) |
| | | ③ | | | | $\frac{45}{49}$ |
| 6 | (1) | 25 | 各 2 点 × 2 | 16 点 | | |
| | (2) | i | | | | 24 |
| | | ii | $x + 16$ | | | |
| | | iii | $x - 8$ | | | |
| | (3) | ① | $(n=) 3$ | | | 各 3 点 × 3 |
| | | ② | (符号) ウ 18 (枚) | | | |