

## 入試対策プリント17日目 解答と解説

**解答** (1) 78 (2)  $\frac{5}{16}$  (3) -7 (4)  $\sqrt{6}$ ,  $-\sqrt{6}$  (5)  $900^\circ$

$$\begin{aligned}(1) \quad & 83 - 45 \div 9 \\ & = 83 - 5 \\ & = 78\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & 0.2 \times \frac{5}{8} + \frac{3}{16} \\ & = \frac{1}{5} \times \frac{5}{8} + \frac{3}{16} \\ & = \frac{1}{8} + \frac{3}{16} \\ & = \frac{2}{16} + \frac{3}{16} \\ & = \frac{5}{16}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & -4^2 + (-3)^2 \\ & = -16 + 9 \\ & = -7\end{aligned}$$

(4) 6の平方根を記号を用いて表すには根号を使う。  
また、2乗してある数になるのは、+と-の2つの数がある。  
よって、6の平方根は  $\sqrt{6}$ ,  $-\sqrt{6}$

$$\begin{aligned}(5) \quad & n \text{ 角形の内角の和は} \\ & 180(n - 2) \\ & \text{で求めることができる。} \\ & \text{よって七角形の内角の和は} \\ & 180 \times (7 - 2) \\ & = 180 \times 5 \\ & = 900^\circ\end{aligned}$$