

## 入試対策プリント（計算等基本問題） 19日目 解答と解説

【解答】 (1) 8 (2) -16 (3)  $x = -2$  (4)  $2\sqrt{3}$  (5) ウ, エ

$$\begin{aligned}(1) \quad & 3 - (-5) \\ & = 3 + 5 \\ & = 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & -4^2 \\ & = -(4 \times 4) \\ & = -16\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & 2(x - 1) = -6 \\ & 2x - 2 = -6 \\ & 2x = -6 + 2 \\ & 2x = -4 \\ & x = -2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & \sqrt{75} - \frac{9}{\sqrt{3}} \\ & = 5\sqrt{3} - 3\sqrt{3} \\ & = 2\sqrt{3}\end{aligned}$$

- (5) ア  $n + 1 \Rightarrow n = 1$  を代入すると 2 になるので, 間違い  
イ  $2n \Rightarrow n$  にどんな数を代入しても偶数になるので, 間違い  
ウ  $2n + 1 \Rightarrow n$  にどんな数を代入しても奇数になる。  
エ  $2n + 3 \Rightarrow n$  にどんな数を代入しても奇数になる。  
オ  $3n \Rightarrow n = 2$  を代入すると 6 になるので, 間違い