

## 入試対策プリント18日目 解答と解説

【解答】 (1) 29    (2)  $\frac{7}{4}$     (3)  $5\sqrt{3}$     (4) ア, ウ    (5)  $x=12$

$$\begin{aligned}(1) \quad & 5+4\times 6 \\ & =5+24 \\ & =29\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) \quad & \frac{9}{5} \div 0.8 - \frac{1}{2} \\ & = \frac{9}{5} \div \frac{4}{5} - \frac{1}{2} \\ & = \frac{9}{4} - \frac{2}{4} \\ & = \frac{7}{4}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) \quad & \sqrt{60} \div \sqrt{5} + \sqrt{27} \\ & = \sqrt{12} + \sqrt{27} \\ & = 2\sqrt{3} + 3\sqrt{3} \\ & = 5\sqrt{3}\end{aligned}$$

(4) イの場合  $2-3=-1$ となり, 自然数にならない  
エの場合  $1\div 2=0.5$ となり, 自然数にならない

$$\begin{aligned}(5) \quad & 3:4 = (x-6):8 \\ & 4(x-6) = 3\times 8 \\ & 4x-24 = 24 \\ & 4x = 48 \\ & x = 12\end{aligned}$$