

正・負の数の計算ドリル② 解答と解き方

次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} (1) \quad & -\frac{1}{5} + \frac{1}{3} \\ & = -\frac{3}{15} + \frac{5}{15} \\ & = \frac{2}{15} \end{aligned}$$

▶分母5と3の最小公倍数15を
共通の分母にする(通分する)。

$$\frac{2}{15}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & \frac{1}{2} - \frac{3}{5} \\ & = \frac{5}{10} - \frac{6}{10} \\ & = -\frac{1}{10} \end{aligned}$$

▶分母2と5の最小公倍数10を
共通の分母にする(通分する)。

$$-\frac{1}{10}$$

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

▶分母3と6の最小公倍数6を
共通の分母にする(通分する)。

$$-\frac{1}{6}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & -\frac{1}{4} + \frac{7}{6} \\ & = -\frac{3}{12} + \frac{14}{12} \\ & = \frac{11}{12} \end{aligned}$$

▶分母4と6の最小公倍数12を
共通の分母にする(通分する)。

$$\frac{11}{12}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & -2 + 0.2 - \frac{1}{3} \\ & = -2 + \frac{1}{5} - \frac{1}{3} \\ & = -\frac{30}{15} + \frac{3}{15} - \frac{5}{15} \\ & = -\frac{32}{15} \end{aligned}$$

▶小数を分数に直してから通分す
る。

$$-\frac{32}{15}$$