

こたえ

**分数の文章題**
はってん  
発展 ①

- ① 赤いテープは  $\frac{7}{8}\text{m}$ 、青いテープは  $\frac{5}{6}\text{m}$  です。どちらが、何m長いのですか。

しき

 $\frac{7}{8} - \frac{5}{6} = \frac{1}{24}$

こたえ

 赤が  $\frac{1}{24}\text{m}$  長い

- ② 重さ  $\frac{1}{4}\text{kg}$  のかごに、りんごを  $2\frac{2}{3}\text{kg}$  入れました。全体の重さは何kgですか。

しき

 $\frac{1}{4} + 2\frac{2}{3} = 2\frac{11}{12}$

こたえ

 $2\frac{11}{12}\text{kg}$

- ③ 油が  $1\frac{1}{2}\text{L}$  ありました。きのう  $\frac{2}{5}\text{L}$ 、今日  $\frac{1}{3}\text{L}$  使いました。残りは何Lですか。

しき

 $1\frac{1}{2} - \frac{2}{5} - \frac{1}{3} = \frac{23}{30}$

こたえ

 $\frac{23}{30}\text{L}$

- ④ ある数に  $\frac{3}{4}$  をたすのを、まちがえてひいたので、 $\frac{1}{6}$  になりました。正しい答えはいくつですか。

しき

 $\frac{1}{6} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{5}{3}$

こたえ

 $\frac{5}{3} (1\frac{2}{3})$

- ⑤ 45分間歩いたあと、20分間走りました。あわせて何時間ですか。分数で答えましょう。

しき

 $\frac{3}{4} + \frac{1}{3} = \frac{13}{12}$

こたえ

 $\frac{13}{12}\text{時間}$

- ⑥ 長方形の花だんがあります。たては  $\frac{2}{3}\text{m}$ 、横は  $\frac{4}{5}\text{m}$  です。まわりの長さは何mですか。

しき

 $(\frac{2}{3} + \frac{4}{5}) \times 2 = \frac{44}{15}$

こたえ

 $\frac{44}{15}\text{m} (2\frac{14}{15}\text{m})$

### おうちの方へ

- どちらが長いかは、通分してくらべます。  $\frac{7}{8} = \frac{21}{24}$ 、  $\frac{5}{6} = \frac{20}{24}$ 。
- ④：もとの数は  $\frac{1}{6} + \frac{3}{4} = \frac{11}{12}$ 。正しくは  $\frac{11}{12} + \frac{3}{4} = \frac{20}{12} = 5/3$ 。⑥：  $\frac{2}{3} + \frac{4}{5} = \frac{22}{15}$ 、2倍して  $\frac{44}{15}$ 。