

こたえ 分数・小数のまじった問題

はってん
発展 ③

- ① ジュースが $\frac{3}{4}$ L あります。0.5L 飲みました。残りは何Lですか。小数で答えましょう。

しき $0.75 - 0.5 = 0.25$

こたえ 0.25L

- ② 重さ $\frac{2}{5}$ kg の箱に、1.8kg のみかんを入れました。全体の重さは何kgですか。小数で答えましょう。

しき $0.4 + 1.8 = 2.2$

こたえ 2.2kg

- ③ 家から学校までは $\frac{7}{8}$ km、家から駅までは0.9kmです。どちらが、何km遠いですか。

しき $0.9 - 0.875 = 0.025$

こたえ 駅が0.025km遠い

- ④ 3Lのお茶を4人で等分したときの1人分と、5Lのお茶を8人で等分したときの1人分とでは、どちらが多いですか。

しき $\frac{3}{4} = 0.75, \frac{5}{8} = 0.625$

こたえ 4人で分けたほう

- ⑤ 1mの重さが1.5kgのパイプがあります。このパイプ $\frac{3}{5}$ m の重さは何kgですか。

しき $1.5 \times 0.6 = 0.9$

こたえ 0.9kg

- ⑥ ある数を7でわるのを、まちがえて7をかけたので、21になりました。正しい答えを分数で書きましょう。

しき $21 \div 7 = 3, 3 \div 7 = \frac{3}{7}$

こたえ $\frac{3}{7}$

おうちの方へ

- 分数と小数がまじっているときは、どちらかにそろえて計算します（ここでは小数にそろえます）。 $\frac{3}{4} = 0.75$ 、 $\frac{2}{5} = 0.4$ 、 $\frac{7}{8} = 0.875$ 、 $\frac{3}{5} = 0.6$ 。
- わり切れない分数（ $\frac{1}{3}$ など）がまじるときは、分数にそろえて計算します（次の単元で学びます）。