

こたえ 分数倍と残りの量

はってん
発展 ③

- ① 600円持っています。その $\frac{2}{5}$ で本を買いました。残りは何円ですか。

しき $600 \times (1 - \frac{2}{5}) = 360$ こたえ 360円

- ② 畑が $\frac{3}{4}$ ha あります。その $\frac{2}{3}$ にじゃがいもを植え、残りにトマトを植えました。トマトを植えた面積は何haですか。

しき $\frac{3}{4} \times (1 - \frac{2}{3}) = \frac{1}{4}$ こたえ $\frac{1}{4}$ ha

- ③ ジュースが $\frac{9}{10}$ L ありました。きのう、その $\frac{1}{3}$ を飲み、今日、残りの $\frac{1}{2}$ を飲みました。今日飲んだジュースは何Lですか。

しき $\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$ こたえ $\frac{3}{10}$ L

- ④ あるクラス的人数は36人です。そのうち $\frac{5}{9}$ が男子で、男子の $\frac{3}{4}$ がサッカークラブに入っています。サッカークラブに入っている男子は何人ですか。

しき $36 \times \frac{5}{9} \times \frac{3}{4} = 15$ こたえ 15人

- ⑤ たて $\frac{3}{5}$ m、横 $\frac{5}{6}$ m の長方形の板があります。この板の $\frac{2}{3}$ にペンキをぬりました。ペンキをぬった面積は何 m^2 ですか。

しき $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$ こたえ $\frac{1}{3}m^2$

- ⑥ 定価1200円の品物を、定価の $\frac{1}{4}$ だけ安くして売ります。売るねだんは何円ですか。

しき $1200 \times (1 - \frac{1}{4}) = 900$ こたえ 900円

おうちの方へ

- 「 $\frac{2}{5}$ を使った残り」は、もとの $(1 - \frac{2}{5}) = \frac{3}{5}$ にあたります。
 $600 \times \frac{3}{5} = 360$ 円。
- 「残りの $\frac{1}{2}$ 」は、残り（もとの $\frac{2}{3}$ ）をもとにした割合です。
 $\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$ 。