

こたえ もとにする量をもとめよう

はってん
発展 ①

- ① ある本の $\frac{3}{5}$ を読んだら、90ページでした。この本は全部で何ページですか。

しき $90 \div \frac{3}{5} = 150$ こたえ 150 ページ

- ② 持っていたお金の $\frac{2}{7}$ で、400円のノートを買いました。はじめに何円持っていましたか。

しき $400 \div \frac{2}{7} = 1400$ こたえ 1400 円

- ③ 水そうの $\frac{5}{8}$ にあたる40Lの水を入れました。この水そうには、全部で何L入りますか。

しき $40 \div \frac{5}{8} = 64$ こたえ 64 L

- ④ あるクラスの女子は16人で、これはクラス全体の $\frac{4}{9}$ にあたります。クラス全体は何人ですか。

しき $16 \div \frac{4}{9} = 36$ こたえ 36 人

- ⑤ リボンを $\frac{3}{4}$ m 使いました。これは、はじめにあった長さの $\frac{3}{10}$ にあたります。はじめに何mありましたか。

しき $\frac{3}{4} \div \frac{3}{10} = \frac{5}{2}$ こたえ $\frac{5}{2}$ m

- ⑥ ある品物を、定価の $\frac{4}{5}$ のねだんの960円で買いました。定価は何円ですか。

しき $960 \div \frac{4}{5} = 1200$ こたえ 1200 円

おうちの方へ

- もとにする量 $\times$ 割合(分数) = くらべられる量。もとにする量をもとめるには、くらべられる量 $\div$ 割合。
- を使って、 $\square \times \frac{3}{5} = 90$ と式に表してから、 $\square = 90 \div \frac{3}{5} = 90 \times \frac{5}{3} = 150$ とします。