

こたえ

もとにする大きさをもとめよう

基礎 ③

- ① 赤いテープの長さは $\frac{5}{6}$ m で、これは青いテープの長さの $\frac{5}{4}$ 倍です。青いテープは何mですか。

$$\text{青いテープを } x \text{ m とすると } x \times \frac{5}{4} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{6}}$$

$$x = \frac{5}{6} \div \frac{5}{4} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \quad \text{答え } \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \text{ m}$$

$$\text{もとにする量} = \boxed{\text{くらべられる量}} \div \boxed{\text{倍}}$$

- ② x にあてはまる数をもとめましょう。

$$x \text{ m の } \frac{2}{3} \text{ 倍が } \frac{4}{5} \text{ m} \quad x = \frac{\boxed{6}}{\boxed{5}} \quad x \text{ kg の } \frac{3}{4} \text{ 倍が } 9 \text{ kg} \quad x = \boxed{12}$$

$$x \text{ L の } \frac{5}{2} \text{ 倍が } \frac{10}{3} \text{ L} \quad x = \frac{\boxed{4}}{\boxed{3}} \quad x \text{ 円の } \frac{4}{5} \text{ 倍が } 600 \text{ 円} \quad x = \boxed{750}$$

$$x \text{ m の } \frac{7}{6} \text{ 倍が } \frac{7}{9} \text{ m} \quad x = \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \quad x \text{ 人の } \frac{3}{8} \text{ 倍が } 15 \text{ 人} \quad x = \boxed{40}$$

- ③ あるお店で、ケーキのねだんは480円で、これはプリンのねだんの $\frac{8}{5}$ 倍です。プリンのはねだんは何円ですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad 480 \div \frac{8}{5} = 300 \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad 300 \text{ 円}$$

- ④ ひなたさんの体重は33kgで、これはお母さんの体重の $\frac{3}{5}$ 倍です。お母さんの体重は何kgですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad 33 \div \frac{3}{5} = 55 \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad 55 \text{ kg}$$

おうちの方へ

- もとにする量がわからないときは、x を使ってかけ算の式 ($x \times \text{倍} = \text{くらべられる量}$) に表し、わり算でもとめます。
- $3/5$ 倍が33kgなので、もとにする量(お母さんの体重)は33kgより重くなります。