

こたえ 分数倍にあたる大きさ

基礎 ②

- ① 青いテープの長さは $\frac{2}{3}$ m です。赤いテープの長さは、青いテープの $\frac{5}{4}$ 倍です。赤いテープは何mですか。

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

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

- ② □にあてはまる数を書きましょう。

$$\frac{3}{4}\text{m の } \frac{2}{3} \text{ 倍は } \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}} \text{m}$$

$$\frac{5}{6}\text{kg の } \frac{3}{10} \text{ 倍は } \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}} \text{kg}$$

$$12\text{L の } \frac{5}{8} \text{ 倍は } \frac{\boxed{15}}{\boxed{2}} \text{L}$$

$$\frac{4}{9}\text{m の } \frac{3}{2} \text{ 倍は } \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \text{m}$$

$$600\text{円の } \frac{3}{4} \text{ 倍は } \boxed{450} \text{円}$$

$$\frac{8}{5}\text{km の } \frac{5}{12} \text{ 倍は } \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} \text{km}$$

- ③ 大きいバケツには水が $\frac{15}{2}$ L 入ります。小さいバケツには、その $\frac{3}{5}$ 倍の水が入ります。小さいバケツには何L入りますか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad \frac{15}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{9}{2} \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad \frac{9}{2}\text{L}$$

- ④ ゆうきさんの家から学校までは $\frac{4}{5}$ km です。駅までは、その $\frac{9}{4}$ 倍の道のりがあります。家から駅までは何kmですか。

$$\boxed{\text{しき}} \quad \frac{4}{5} \times \frac{9}{4} = \frac{9}{5} \quad \boxed{\text{こたえ}} \quad \frac{9}{5}\text{km}$$

おうちの方へ

- もとにする量×倍＝くらべられる量。倍が分数でも、かけ算でもとめます。
- 倍が1より小さいとき（ $\frac{3}{5}$ 倍など）は、もとにする量より小さくなります。