

こたえ

かけ算かな、わり算かな

 ひょうじゅん
標準 ②

- ① 1mの重さが $\frac{5}{6}$ kg のパイプがあります。このパイプ $\frac{3}{4}$ m の重さは何kg ですか。

しき

 $\frac{5}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{5}{8}$

こたえ

 $\frac{5}{8}$ kg

- ② $\frac{3}{4}$ m の重さが $\frac{5}{6}$ kg のパイプがあります。このパイプ1mの重さは何kgで ですか。

しき

 $\frac{5}{6} \div \frac{3}{4} = \frac{10}{9}$

こたえ

 $\frac{10}{9}$ kg

- ③ 1mの重さが $\frac{5}{6}$ kg のパイプがあります。このパイプの重さが $\frac{3}{4}$ kg のと き、長さは何mですか。

しき

 $\frac{3}{4} \div \frac{5}{6} = \frac{9}{10}$

こたえ

 $\frac{9}{10}$ m

- ④ 1Lのガソリンで $\frac{25}{2}$ km 走る自動車があります。 $\frac{4}{5}$ L のガソリンでは、 何km走りますか。

しき

 $\frac{25}{2} \times \frac{4}{5} = 10$

こたえ

10km

- ⑤ 1Lのガソリンで $\frac{25}{2}$ km 走る自動車があります。30km走るには、ガソリ ンは何Lいりますか。

しき

 $30 \div \frac{25}{2} = \frac{12}{5}$

こたえ

 $\frac{12}{5}$ L

- ⑥ $\frac{5}{3}$ dL のペンキで、 $\frac{10}{9}$ m² の板をぬりました。このペンキ1dLでは、何m² の板をぬれますか。

しき

 $\frac{10}{9} \div \frac{5}{3} = \frac{2}{3}$

こたえ

 $\frac{2}{3}$ m²

おうちの方へ

- 「1あたりの量×いくつ分＝全体の量」の、どれをもとめるのかを考え ます。全体→かけ算、1あたり・いくつ分→わり算。
- 数直線や表にかくと、関係がわかりやすくなります。①～③は、同じ パイプの場面です。