

## こたえ 分数のかけ算の文章題

ひょうじゅん ④

- ① 1Lの重さが  $\frac{9}{10}$ kg の油があります。この油  $\frac{2}{3}$ L の重さは何kgですか。
- しき  $\frac{9}{10} \times \frac{2}{3} = \frac{3}{5}$  こたえ  $\frac{3}{5}$ kg
- ② 1m<sup>2</sup>のかべをぬるのに、ペンキを  $\frac{3}{8}$ dL 使います。  $\frac{4}{5}$ m<sup>2</sup> のかべをぬるには、ペンキは何dLいりますか。
- しき  $\frac{3}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{10}$  こたえ  $\frac{3}{10}$ dL
- ③ 1時間に  $4\frac{1}{2}$ km 歩く人が、 $\frac{2}{3}$ 時間歩きました。何km歩きましたか。
- しき  $4\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} = 3$  こたえ 3km
- ④ 米が  $\frac{5}{6}$ kg あります。その  $\frac{3}{10}$  を使いました。使った米は何kgですか。
- しき  $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = \frac{1}{4}$  こたえ  $\frac{1}{4}$ kg
- ⑤ テープが12mあります。その  $\frac{3}{4}$  を使いました。使ったテープは何mですか。
- しき  $12 \times \frac{3}{4} = 9$  こたえ 9m
- ⑥ 1mのねだんが240円のリボンを、 $\frac{5}{8}$ m 買いました。代金は何円ですか。
- しき  $240 \times \frac{5}{8} = 150$  こたえ 150円
- ⑦ 時速60kmで走る自動車が、40分間に進む道のりは何kmですか。(40分 =  $\frac{2}{3}$ 時間)
- しき  $60 \times \frac{2}{3} = 40$  こたえ 40km

## おうちの方へ

- 「～の $\frac{3}{10}$ 」「～の $\frac{3}{4}$ 」は、もとにする量×分数でもとめます(割合の考え)。
- 時間を分数で表すと、速さの問題も分数のかけ算でもとめられます。  
40分 = 40/60時間 =  $\frac{2}{3}$ 時間。