

6年生の文章題 (3)

文章題

対象：6年生～ ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てられる。

点

1 $\frac{5}{2}$ km 走るのに、 $\frac{1}{8}$ L のガソリンを
使う自動車があります。各20点
(60)



学習プリント無料ダウンロード

ちびむすドリル

© ちびむすドリル



① この自動車は 1L のガソリンで何 km 走ることができますか。

$$\text{式 } \frac{5}{2} \div \frac{1}{8} = \frac{5 \times 8}{2 \times 1} = \frac{20}{1} = 20 \quad \text{答え } \underline{20 \text{ km}}$$

② この自動車は $\frac{5}{12}$ L のガソリンで何 km 走ることができますか。

$$\text{式 } 20 \times \frac{5}{12} = \frac{20 \times 5}{12} = \frac{25}{3} (=8\frac{1}{3}) \quad \text{答え } \underline{\frac{25}{3} \text{ km } (8\frac{1}{3} \text{ km})}$$

③ この自動車が $\frac{5}{8}$ km 走るのに必要なガソリンは何 L ですか。

1 km 走るのに必要なガソリンは、①の答えから

$$\text{式 } 1 \div 20 = \frac{1}{20} \text{ (L) だから、}$$

$\frac{5}{8}$ km 走るのに必要なガソリンは、

$$\frac{1}{20} \times \frac{5}{8} = \frac{1 \times 5}{20 \times 8} = \frac{1}{32} \quad \text{答え } \underline{\frac{1}{32} \text{ L}}$$

2 $\frac{2}{3}$ dL のペンキで、 $\frac{5}{9}$ m² のかべがぬれます。各20点
(40)

① このペンキ 1dL では、何 m² のかべがぬれますか。

$$\text{式 } \frac{5}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{5 \times 3}{9 \times 2} = \frac{5}{6} \quad \text{答え } \underline{\frac{5}{6} \text{ m}^2}$$

② このペンキで 1m² のかべをぬるには、何 dL のペンキが必要ですか。

$$\text{式 } \frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{2 \times 3}{3 \times 5} = \frac{6}{5} (=1\frac{1}{5}) \quad \text{答え } \underline{\frac{6}{5} \text{ L } (1\frac{1}{5} \text{ L})}$$