

文章問題 (4)

文章題

対象：6年生 ねらい：文章を読んで問題を理解し、正しい式を立てて、答えを導きだせる。

点

1 緑のバケツに $\frac{4}{7}$ L, 赤いバケツに $\frac{5}{6}$ L, 黄色いバケツに $\frac{4}{3}$ L の

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



水が入っています。式各10点 答え各10点 (60)


 $\frac{4}{7}$ L

 $\frac{5}{6}$ L

 $\frac{4}{3}$ L

① 赤いバケツの水の量をもとにすると、緑のバケツの水の量は何倍ですか。

$$\text{式 } \frac{4}{7} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{7} \times \frac{6}{5} = \frac{4 \times 6}{7 \times 5} = \frac{24}{35} \quad \text{答え } \underline{\underline{\frac{24}{35} \text{ 倍}}}$$

② 赤いバケツの水の量をもとにすると、黄色いバケツの水の量は何倍ですか。

$$\text{式 } \frac{4}{3} \div \frac{5}{6} = \frac{4}{3} \times \frac{6}{5} = \frac{4 \times \overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{1}{\cancel{3}} \times 5} = \frac{8}{5} \quad \text{答え } \underline{\underline{\frac{8}{5} \text{ 倍} \left(1\frac{3}{5} \text{ 倍}\right)}}$$

③ 緑のバケツの水の量をもとにすると、黄色いバケツの水の量は何倍ですか。

$$\text{式 } \frac{4}{3} \div \frac{4}{7} = \frac{4}{3} \times \frac{7}{4} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 7}{\underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{7}{3} \quad \text{答え } \underline{\underline{\frac{7}{3} \text{ 倍} \left(2\frac{1}{3} \text{ 倍}\right)}}$$

2 けんたさんの身長は144cmで、弟の身長は、けんたさんの $\frac{7}{9}$ 倍、母の身長は、けんたさんの $\frac{9}{8}$ 倍です。式各10点 答え各10点 (40)

① 弟の身長は、何cmですか。

$$\text{式 } 144 \times \frac{7}{9} = \frac{\overset{16}{\cancel{144}} \times 7}{\underset{1}{\cancel{9}}} = 112 \quad \text{答え } \underline{\underline{112 \text{ cm}}}$$

② 母の身長は、何cmですか。

$$\text{式 } 144 \times \frac{9}{8} = \frac{\overset{18}{\cancel{144}} \times 9}{\underset{1}{\cancel{8}}} = 162 \quad \text{答え } \underline{\underline{162 \text{ cm}}}$$