



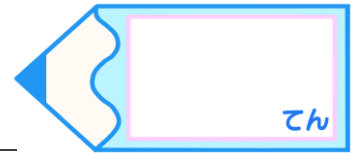
分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

15

名まえ _____

目指せ80点!



・次の問いに答えましょう。(各20点)

1 4kgの米をたくのに、 $\frac{7}{16}$ Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

式：

答え： _____

2 8mの重さが $\frac{4}{5}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。

式：

答え： _____

3 次の計算をしましょう。

① $4 \div 12 \times 20$

② $5 \times 6 \div 9$

③ $63 \div 27 \times 6$

=

=

=



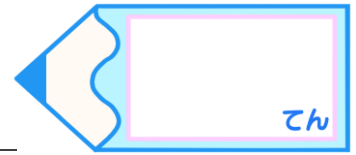
分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

15

名まえ

目指せ80点!



・次の問いに答えましょう。(各20点)

1 4kgの米をたくのに、 $\frac{7}{16}$ Lの水を使います。1kgの米をたくには何Lの水が必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{7}{16} \div 4 &= \frac{7}{16 \times 4} \\ &= \frac{7}{64} \end{aligned}$$

答え: $\frac{7}{64} \text{ m}^2$

2 8mの重さが $\frac{4}{5}$ kgのホースがあります。このホース1mの重さは何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{4}{5} \div 8 &= \frac{\cancel{4}^1}{5 \times \cancel{8}_2} \\ &= \frac{1}{10} \end{aligned}$$

答え: $\frac{1}{10} \text{ kg}$

3 次の計算をしましょう。

① $4 \div 12 \times 20$

$$= 4 \times \frac{1}{12} \times 20$$

$$= \frac{4 \times \cancel{20}^5}{\cancel{12}_3}$$

$$= \frac{20}{3} \left(6 \frac{2}{3} \right)$$

② $5 \times 6 \div 9$

$$= 5 \times 6 \times \frac{1}{9}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{6}^2}{\cancel{9}_3}$$

$$= \frac{10}{3} \left(3 \frac{1}{3} \right)$$

③ $63 \div 27 \times 6$

$$= 63 \times \frac{1}{27} \times 6$$

$$= \frac{\cancel{63}^7 \times \cancel{6}^2}{\cancel{27}_3}$$

$$= 14$$