



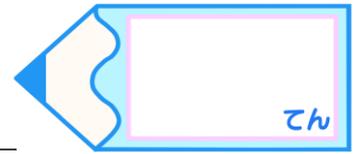
分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

16

名まえ

目指せ80点!



・次の問いに答えましょう。(各20点)

1 4mの重さが $\frac{16}{21}$ 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：

2 6dLで、板を $\frac{4}{5}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。

式：

答え：

3 次の計算をしましょう。

① $45 \div 12 \div 18$

② $5 \times 56 \div 64$

③ $10 \div 15 \times 13$

=

=

=



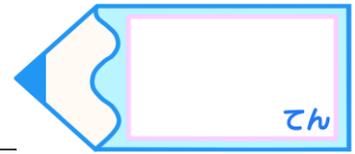
分数のわり算 21

● 分数÷整数の文章問題

16

名まえ

目指せ80点!



・次の問いに答えましょう。(各20点)

1 4mの重さが $\frac{16}{21}$ 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。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{16}{21} \div 4 &= \frac{\cancel{16}^4}{21 \times \cancel{4}_1} \\ &= \frac{4}{21} \end{aligned}$$

答え: $\frac{4}{21}$ kg

2 6dLで、板を $\frac{4}{5}$ ㎡ぬれるペンキがあります。このペンキ1dLでは板を何㎡ぬれますか。

$$\begin{aligned} \text{式: } \frac{4}{5} \div 6 &= \frac{\cancel{4}^2}{5 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{2}{15} \end{aligned}$$

答え: $\frac{2}{15}$ ㎡

3 次の計算をしましょう。

① $45 \div 12 \div 18$

$$= 45 \times \frac{1}{12} \times \frac{1}{18}$$

$$= \frac{\cancel{45}^5}{12 \times \cancel{18}_2}$$

$$= \frac{5}{24}$$

② $5 \times 56 \div 64$

$$= 5 \times 56 \times \frac{1}{64}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{56}^7}{\cancel{64}_8}$$

$$= \frac{35}{8} \left(4 \frac{3}{8} \right)$$

③ $10 \div 15 \times 13$

$$= 10 \times \frac{1}{15} \times 13$$

$$= \frac{\cancel{10}^2 \times 13}{\cancel{15}_3}$$

$$= \frac{26}{3} \left(8 \frac{2}{3} \right)$$