

(各5点) 知識・理解(50)

(各5点) 数学的な考え方(50)

1 にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{7} \times 2 = \frac{3 \times \square}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{6} \div 3 = \frac{5}{6 \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

2 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{7} \times 6 = (\quad)$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{3} \times 2 = (\quad)$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{8} \times 2 = (\quad)$$

$$\textcircled{4} \frac{5}{24} \times 6 = (\quad)$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{5} \div 2 = (\quad)$$

$$\textcircled{6} \frac{4}{11} \div 3 = (\quad)$$

$$\textcircled{7} \frac{3}{7} \div 6 = (\quad)$$

$$\textcircled{8} \frac{24}{5} \div 12 = (\quad)$$

3 $\frac{2}{7}$ mのリボンを3本買いました。全部をつなげると何mですか。

【式】

答え ()

4 1本が $\frac{3}{2}$ Lのジュースが6本あります。全部合わせると何Lになりますか。

【式】

答え ()

5 5mの重さが $\frac{2}{7}$ kgの鉄のパイプがあります。このパイプ1m重さは、何kgになりますか。

【式】

答え ()

6 $\frac{3}{8}$ kgの肉を6等分すると、1つの肉は何kgになりますか。

【式】

答え ()

7 テレビの重さは $\frac{7}{8}$ kgで、子どもの体重の2倍にあたります。子どもの体重は何kgですか。

【式】

答え ()



1 下の式の□に2～9の数字を入れます。

積が整数になるのはいくつの数を入れたときでしょうか。その数をすべて答えましょう。

① $\frac{5}{7} \times \square$ 答え ()

② $\frac{3}{4} \times \square$ 答え ()

2 下の式の□に2～9の数字を入れます。

商や積が $\frac{1}{2}$ になるのはいくつの数を入れたときでしょうか。その数をすべて答えましょう。

③ $\frac{3}{2} \div \square$ 答え ()

④ $\frac{6}{3} \div \square$ 答え ()

⑤ $\frac{3}{18} \times \square$ 答え ()

(各5点) 知識・理解(50)

1 にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{7} \times 2 = \frac{3 \times \boxed{2}}{7} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}}$$

$$\textcircled{2} \frac{5}{6} \div 3 = \frac{5}{6 \times \boxed{3}} = \frac{\boxed{5}}{\boxed{18}}$$

2 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{1}{7} \times 6 = \frac{1 \times 6}{7} = \frac{6}{7} \quad \left(\frac{6}{7} \right)$$

$$\textcircled{2} \frac{7}{3} \times 2 = \frac{7 \times 2}{3} = \frac{14}{3} \quad \left(\frac{14}{3} \left(4 \frac{2}{3} \right) \right)$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{8} \times 2 = \frac{3 \times 2}{8} = \frac{3}{4} \quad \left(\frac{3}{4} \right)$$

$$\textcircled{4} \frac{5}{24} \times 6 = \frac{5 \times 6}{24} = \frac{5}{4} \quad \left(\frac{5}{4} \right)$$

$$\textcircled{5} \frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{5 \times 2} = \frac{3}{10} \quad \left(\frac{3}{10} \right)$$

$$\textcircled{6} \frac{4}{11} \div 3 = \frac{4}{11 \times 3} = \frac{4}{33} \quad \left(\frac{4}{33} \right)$$

$$\textcircled{7} \frac{3}{7} \div 6 = \frac{3}{7 \times 6} = \frac{1}{14} \quad \left(\frac{1}{14} \right)$$

$$\textcircled{8} \frac{24}{5} \div 12 = \frac{24}{5 \times 12} = \frac{2}{5} \quad \left(\frac{2}{5} \right)$$

(各5点) 数学的な考え方(50)

3 $\frac{2}{7}$ mのリボンを3本買いました。全部をつなげると何mですか。

$$\text{【式】} \frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$$

答え ($\frac{6}{7}$ m)4 1本が $\frac{3}{2}$ Lのジュースが6本あります。全部合わせると何Lになりますか。

$$\text{【式】} \frac{3}{2} \times 6 = 9$$

答え (9L)

5 5mの重さが $\frac{2}{7}$ kgの鉄のパイプがあります。このパイプ1m重さは、何kgになりますか。

$$\text{【式】} \frac{2}{7} \div 5 = \frac{2}{7 \times 5} = \frac{2}{35}$$

答え ($\frac{2}{35}$ kg)6 $\frac{3}{8}$ kgの肉を6等分すると、1つの肉は何kgになりますか。

$$\text{【式】} \frac{3}{8} \div 6 = \frac{3}{8 \times 6} = \frac{1}{16}$$

答え ($\frac{1}{16}$ kg)7 テレビの重さは $\frac{7}{8}$ kgで、子どもの体重の2倍にあたります。子どもの体重は何kgですか。

$$\begin{aligned} \text{【式】} \quad \square \times 2 &= \frac{7}{8} \\ \square &= \frac{7}{8} \div 2 \\ \square &= \frac{7}{16} \end{aligned}$$

答え ($\frac{7}{16}$ kg)



1 下の式の□に2～9の数字を入れます。

積が整数になるのはいくつの数を入れたときでしょうか。その数をすべて答えましょう。

① $\frac{5}{7} \times \square$ 答え (7)

② $\frac{3}{4} \times \square$ 答え (4 , 8)

2 下の式の□に2～9の数字を入れます。

商や積が $\frac{1}{2}$ になるのはいくつの数を入れたときでしょうか。その数をすべて答えましょう。

③ $\frac{3}{2} \div \square$ 答え (3)

④ $\frac{6}{3} \div \square$ 答え (4)

⑤ $\frac{3}{18} \times \square$ 答え (3)