



小6まとめ

式と計算

4

名前 _____

1 次の計算をしましょう。(各5点)

① $\frac{2}{9} \times \frac{18}{5}$

()

② $\frac{75}{8} \div 100$

()

③ $\frac{3}{5} \div 2\frac{1}{10}$

()

④ $\frac{9}{7} \times 56$

()

⑤ $1.6 \div \frac{8}{9}$

()

⑥ $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$

()

⑦ $1\frac{2}{9} \times \frac{3}{10} \div 22$

()

⑧ $7 \div 35 \times 12$

()



2 2 dLで、板を $\frac{5}{8} \text{ m}^2$ ぬれるペンキがあります。

このペンキ 1 dLでは、板を何 m^2 ぬれますか。(式・答え各10点)

式

答え

3 ゆりさんは、オレンジを買いに行きました。

① 1個180円のオレンジ x 個を、250円のかごにつめたときの
代金の合計を式に表しましょう。(10点)

② りんごを9個買ったときの、代金の合計を求めましょう。(10点)

4 赤のリボンの長さは $\frac{1}{8} \text{ m}$ 、青のリボンの長さは $\frac{1}{6} \text{ m}$ です。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンの長さは何倍
ですか。(式・答え各10点)

式

答え





小6まとめ

式と計算

4

名前 _____

1 次の計算をしましょう。(各5点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{9} \times \frac{18}{5} = \frac{\cancel{2} \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1 \times 5} = \frac{2 \times 2}{1 \times 5} = \frac{4}{5}$$

$$\left(\frac{4}{5} \right)$$

▶ 分数のかけ算 5

$$\textcircled{2} \quad \frac{75}{8} \div 100 = \frac{\cancel{75}^3}{8 \times \cancel{100}_4} = \frac{3}{8 \times 4} = \frac{3}{32}$$

$$\left(\frac{3}{32} \right)$$

▶ 分数のわり算 3

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \div 2\frac{1}{10} = \frac{3}{5} \div \frac{21}{10} = \frac{\cancel{3} \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times \cancel{21}_7} = \frac{2}{7}$$

$$\left(\frac{2}{7} \right)$$

▶ 分数のわり算 7

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{7} \times 56 = \frac{9 \times \cancel{56}^8}{\cancel{7}_1} = 9 \times 8 = 72$$

$$\left(72 \right)$$

▶ 分数のかけ算 3

$$\textcircled{5} \quad 1.6 \div \frac{8}{9} = \frac{\cancel{16}^8}{\cancel{10}_5} \div \frac{8}{9} = \frac{\cancel{8} \times 9}{5 \times \cancel{8}_1} = \frac{9}{5} \left(1\frac{4}{5} \right)$$

$$\left(\frac{9}{5} \left(1\frac{4}{5} \right) \right)$$

▶ 分数のわり算 11

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{5} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{9} = \frac{1 \times 2 \times \cancel{9}^3}{5 \times \cancel{3}_1 \times 5} = \frac{6}{25}$$

$$\left(\frac{6}{25} \right)$$

▶ 分数のわり算 14

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad 1\frac{2}{9} \times \frac{3}{10} \div 22 &= \frac{11}{9} \times \frac{3}{10} \times \frac{1}{22} = \frac{\cancel{11} \times \cancel{3}_1 \times 1}{\cancel{9}_3 \times 10 \times \cancel{22}_2} \\ &= \frac{1}{60} \end{aligned}$$

$$\left(\frac{1}{60} \right)$$

▶ 分数のわり算 17

$$\textcircled{8} \quad 7 \div 35 \times 12 = 7 \times \frac{1}{35} \times 12 = \frac{\cancel{7} \times 12}{\cancel{35}_5} = \frac{12}{5} \left(2\frac{2}{5} \right)$$

$$\left(\frac{12}{5} \left(2\frac{2}{5} \right) \right)$$

▶ 分数のわり算 20



2 2 dLで、板を $\frac{5}{8} \text{ m}^2$ ぬれるペンキがあります。

このペンキ 1 dLでは、板を何 m^2 ぬれますか。(式・答え各10点)

$$\text{式} \quad \frac{5}{9} \div 2 = \frac{5}{9 \times 2} = \frac{5}{18}$$

$$\text{答え} \left[\frac{5}{18} \text{ m}^2 \right]$$

▶分数のわり算2 I

3 ゆりさんは、オレンジを買いに行きました。

① 1個180円のオレンジ $\mathcal{X}$ 個を、250円のかごにつめたときの代金の合計を式に表しましょう。(10点)

$$\left[180 \times \mathcal{X} + 250 (\text{円}) \right]$$

② りんごを9個買ったときの、代金の合計を求めましょう。(10点)

$$180 \times 9 + 250 = 1870$$

$$\left[1870 \text{ 円} \right]$$

▶文字と式3

4 赤のリボンの長さは $\frac{1}{8} \text{ m}$ 、青のリボンの長さは $\frac{1}{6} \text{ m}$ です。

赤のリボンの長さをもとにすると、青のリボンの長さは何倍ですか。(式・答え各10点)

$$\text{式} \quad \frac{1}{6} \div \frac{1}{8} = \frac{1 \times \cancel{8}^4}{\cancel{6}_3 \times 1} = \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right)$$

▶分数の倍 I

$$\text{答え} \left[\frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right) \text{ 倍} \right]$$

