

小6まとめ

式と計算



名前 _____

1 次の計算をしましょう。(各5点)

① $\frac{7}{20} \times \frac{5}{7}$

()

② $\frac{12}{5} \div 9$

()

③ $1\frac{3}{4} \div \frac{3}{14}$

()

④ $\frac{5}{8} \times 12$

()

⑤ $\frac{2}{5} \div 1.6$

()

⑥ $\frac{3}{7} \div \frac{9}{10} \times \frac{2}{5}$

()

⑦ $\frac{3}{8} \div 1.5 \times \frac{4}{3}$

()

⑧ $24 \div 18 \div 16$

()

【出題範囲】

分数のかけ算/分数のわり算
分数の倍/文字と式

めざせ90点!



2 $\frac{2}{3}$ dLのペンキで、かべを $\frac{7}{15} \text{ m}^2$ ぬれました。

このペンキ1 dLでは、何 m^2 のかべがぬれますか。(式・答え各10点)

式

答え〔 〕

3 はなさんは、りんごを買いに行きました。

① 1個150円のりんご x 個を、200円のかごにつめたときの
代金の合計をに表しましょう。(10点)

〔 〕

② りんごを7個買ったときの代金の合計を求めましょう。(10点)

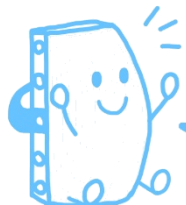
〔 〕

4 青のリボンの長さは $\frac{14}{15} \text{ m}$ 、赤のリボンの長さは $\frac{7}{3} \text{ m}$ です。

青のリボンの長さをもとにすると、赤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



名前 _____

1 次の計算をしましょう。(各5点)

$$\textcircled{1} \frac{7}{20} \times \frac{5}{7} = \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{5}_1}{20 \times \cancel{7}_1} = \frac{1}{4}$$

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

▶ 分数のかけ算 6

$$\textcircled{2} \frac{12}{5} \div 9 = \frac{\cancel{12}^4 \times 1}{5 \times \cancel{9}_3} = \frac{4}{15}$$

$$\left(\frac{4}{15} \right)$$

▶ 分数のわり算 2

$$\textcircled{3} 1\frac{3}{4} \div \frac{3}{14} = \frac{7}{4} \div \frac{3}{14} = \frac{7 \times \cancel{14}^7}{\cancel{4}_2 \times 3} = \frac{49}{6} \left(8\frac{1}{6} \right)$$

$$\left(\frac{49}{6} \left(8\frac{1}{6} \right) \right)$$

▶ 分数のわり算 7

$$\textcircled{4} \frac{5}{8} \times 12 = \frac{5 \times \cancel{12}^3}{\cancel{8}_2 \times 1} = \frac{15}{2} \left(7\frac{1}{2} \right)$$

$$\left(\frac{15}{2} \left(7\frac{1}{2} \right) \right)$$

▶ 分数のかけ算 2

$$\textcircled{5} \frac{2}{5} \div 1.6 = \frac{2}{5} \div \frac{16}{10} = \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{5}_1}{\cancel{5}_1 \times \cancel{8}_4} = \frac{1}{4}$$

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

▶ 分数のわり算 11

$$\textcircled{6} \frac{3}{7} \div \frac{9}{10} \times \frac{2}{5} = \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{10}^2 \times 2}{7 \times \cancel{9}_3 \times \cancel{5}_1} = \frac{4}{21}$$

$$\left(\frac{4}{21} \right)$$

▶ 分数のわり算 14

$$\textcircled{7} \frac{3}{8} \div 1.5 \times \frac{4}{3} = \frac{3}{8} \div \frac{15}{10} \times \frac{4}{3} = \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{2}^1 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2 \times \cancel{3}_1 \times 3} = \frac{1}{3}$$

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

▶ 分数のわり算 18

$$\textcircled{8} 24 \div 18 \div 16 = \frac{\cancel{24}^4 \times 1 \times 1}{1 \times \cancel{18}_3 \times \cancel{16}_4} = \frac{1}{12}$$

$$\left(\frac{1}{12} \right)$$

▶ 分数のわり算 20

【出題範囲】

分数のかけ算 分数のわり算
分数の倍 文字と式

めざせ90点!



2 $\frac{2}{3}$ dLのペンキで、かべを $\frac{7}{15} \text{ m}^2$ ぬれました。

このペンキ1 dLでは、何 m^2 のかべがぬれますか。(式・答え各10点)

$$\text{式} \quad \frac{7}{15} \div \frac{2}{3} = \frac{7 \times \cancel{3}^1}{\cancel{15}_5 \times 2} = \frac{7}{10}$$

$$\text{答え} \left[\frac{7}{10} \text{ m}^2 \right]$$

▶分数のわり算22

3 はなさんは、りんごを買いに行きました。

① 1個150円のリんご $\mathcal{X}$ 個を、200円のかごにつめたときの
代金の合計をに表しましょう。(10点)

$$\left[150 \times \mathcal{X} + 200 \text{ (円)} \right]$$

② りんごを7個買ったときの代金の合計を求めましょう。(10点)

$$150 \times 7 + 200 = 1250$$

$$\left[1250 \text{ 円} \right]$$

▶文字と式3

4 青のリボンの長さは $\frac{14}{15} \text{ m}$ 、赤のリボンの長さは $\frac{7}{3} \text{ m}$ です。

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

$$\text{式} \quad \frac{7}{3} \div \frac{14}{15} = \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{15}^5}{\cancel{3}_1 \times \cancel{14}_2} = \frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2} \right)$$

▶分数の倍1

$$\text{答え} \left[\frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2} \right) \text{ 倍} \right]$$

