



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 $\frac{10}{27} \times \frac{9}{5}$

()

② $\frac{3}{11} \div 12$

()

③ $\frac{5}{12} \div \frac{1}{3}$

()

④ $6 \times \frac{5}{16}$

()

⑤ $\frac{2}{15} \div 0.8$

()

⑥ $4\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{8} \times \frac{3}{7}$

()

⑦ $2\frac{2}{5} \times \frac{5}{8} \div 10$

()

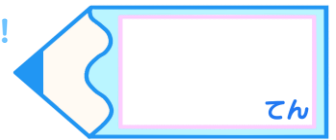
⑧ $7 \div 35 \times 12$

()

【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!



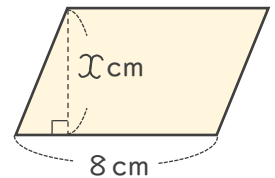
2 $\frac{5}{6}$ kgの米をたくのに、 $\frac{10}{7}$ Lの水を使います。

この米1 kgをたくのに、水は何L使いますか。(式・答え各10点)

式

答え〔 〕

3 底辺が8 cmの平行四辺形があります。
底辺はそのまま、高さを変えていったときの
平行四辺形の面積を求めます。



① 高さが x cmのときの、平行四辺形の面積を求める式を
書きましょう。(10点)

〔 〕

② 高さが12 cmのときの、平行四辺形の面積を求めましょう。(10点)

〔 〕

4 ゆうきさんは、350円のケーキを買いました。このケーキ
の値段は、クッキーの値段の $\frac{7}{4}$ 倍です。クッキーの値段は
何円ですか。(式・答え各10点)

式

答え〔 〕



すらすらぷりんと



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)

$$\textcircled{1} \frac{10}{27} \times \frac{9}{5} = \frac{\overset{2}{\cancel{10}} \times \overset{1}{\cancel{9}}}{\underset{3}{\cancel{27}} \times \underset{1}{\cancel{5}}} = \frac{2}{3}$$

$$\left(\frac{2}{3} \right)$$

▶ 分数のかけ算 6

$$\textcircled{2} \frac{3}{11} \div 12 = \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{11 \times \underset{4}{\cancel{12}}} = \frac{1}{44}$$

$$\left(\frac{1}{44} \right)$$

▶ 分数のわり算 2

$$\textcircled{3} \frac{5}{12} \div \frac{1}{3} = \frac{5}{12} \times \frac{3}{1} = \frac{\underset{4}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{4}{\cancel{12}} \times 1} = \frac{5}{4} \left(1 \frac{1}{4} \right)$$

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

▶ 分数のわり算 5

$$\textcircled{4} 6 \times \frac{5}{16} = \frac{\overset{3}{\cancel{6}} \times 5}{\underset{8}{\cancel{16}}} = \frac{15}{8} \left(1 \frac{7}{8} \right)$$

$$\left(\frac{15}{8} \left(1 \frac{7}{8} \right) \right)$$

▶ 分数のかけ算 2

$$\textcircled{5} \frac{2}{15} \div 0.8 = \frac{2}{15} \div \frac{\overset{4}{\cancel{8}}}{\underset{5}{\cancel{10}}} = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times \underset{2}{\cancel{4}}} = \frac{1}{6}$$

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

▶ 分数のわり算 11

$$\textcircled{6} 4 \frac{1}{2} \div 1 \frac{1}{8} \times \frac{3}{7} = \frac{9}{2} \div \frac{9}{8} \times \frac{3}{7} = \frac{\overset{1}{\cancel{9}} \times \overset{4}{\cancel{8}} \times 3}{\underset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{9}} \times 7} = \frac{12}{7} \left(1 \frac{5}{7} \right)$$

$$\left(\frac{12}{7} \left(1 \frac{5}{7} \right) \right)$$

▶ 分数のわり算 16

$$\textcircled{7} 2 \frac{2}{5} \times \frac{5}{8} \div 10 = \frac{12}{5} \times \frac{5}{8} \times \frac{1}{10} = \frac{\overset{3}{\cancel{12}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 1}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{2}{\cancel{8}} \times 10} = \frac{3}{20}$$

$$\left(\frac{3}{20} \right)$$

▶ 分数のわり算 18

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

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

▶ 分数のわり算 20

【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 $\frac{5}{6}$ kgの米をたくのに、 $\frac{10}{7}$ Lの水を使います。

この米1 kgをたくのに、水は何L使いますか。(式・答え各10点)

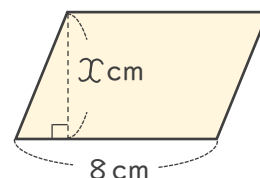
$$\text{式} \quad \frac{10}{7} \div \frac{5}{6} = \frac{10 \times 6}{7 \times 5} = \frac{12}{7} \left(1\frac{5}{7}\right)$$

$$\text{答え} \quad \left[\frac{12}{7} \left(1\frac{5}{7}\right) \text{L} \right]$$

▶分数のわり算22

3 底辺が8 cmの平行四辺形があります。

底辺はそのまま、高さを変えていったときの平行四辺形の面積を求めます。



① 高さが x cmのときの、平行四辺形の面積を求める式を書きましょう。(10点)

$$\left[8 \times x \text{ (cm}^2\text{)} \right]$$

② 高さが12 cmのときの、平行四辺形の面積を求めましょう。(10点)

$$8 \times 12 = 96$$

$$\left[96 \text{ cm}^2 \right]$$

▶文字と式2

4 ゆうきさんは、350円のケーキを買いました。このケーキの値段は、クッキーの値段の $\frac{7}{4}$ 倍です。クッキーの値段は何円ですか。(式・答え各10点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad x \times \frac{7}{4} &= 350 \\ x &= 350 \div \frac{7}{4} \\ &= \frac{350 \times 4}{7} = 200 \end{aligned}$$

▶分数の倍3

$$\text{答え} \quad \left[200 \text{ 円} \right]$$



すらすらぷりんと