

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



6年 分数のわり算

組

番

名前

基礎の確認

- ① $\frac{1}{3}$ dL のペンキで、机を $\frac{5}{8}$ m²ぬれました。このペンキ 1 dL では、机を何m²ぬれますか。

式と答えを書きましょう。

(式)

(答え) _____ m²

- ② □の中にあてはまる数を書きましょう

$$\begin{aligned} (1) \quad 3 \div \frac{3}{4} &= \frac{3}{\square} \div \frac{3}{4} \\ &= \frac{3}{\square} \times \frac{4}{3} \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad \frac{9}{10} \div \frac{3}{4} &= \frac{9}{10} \times \frac{\square}{\square} \\ &= \frac{6}{\square} \\ &= \square \frac{1}{\square} \end{aligned}$$

- ③ 次の計算をしましょう。

$$(1) \quad \frac{1}{3} \div \frac{4}{5}$$

$$(2) \quad \frac{3}{5} \div \frac{6}{7}$$

$$(3) \quad 7 \div \frac{3}{4}$$

$$(4) \quad 2\frac{3}{4} \div 2\frac{4}{9}$$

$$(5) \quad \frac{9}{10} \div \frac{4}{5}$$

$$(6) \quad 1\frac{5}{7} \div \frac{2}{5}$$

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



6年 分数のわり算

組

番

名前

基礎の確認

- ① $\frac{1}{3}$ dL のペンキで、机を $\frac{5}{8}$ m²ぬれました。このペンキ 1 dL では、机を何m²ぬれますか。

式と答えを書きましょう。

(式) $\frac{5}{8} \div \frac{1}{3} = 1\frac{7}{8} \left(\frac{15}{8} \right)$

(答え) $1\frac{7}{8} \left(\frac{15}{8} \right)$ m²

- ② □の中にあてはまる数を書きましょう

(1) $3 \div \frac{3}{4} = \frac{3}{\boxed{1}} \div \frac{3}{4}$
 $= \frac{3}{\boxed{1}} \times \frac{4}{3}$
 $= \boxed{4}$

(2) $\frac{9}{10} \div \frac{3}{4} = \frac{9}{10} \times \frac{\boxed{4}}{\boxed{3}}$
 $= \frac{6}{\boxed{5}}$
 $= \boxed{1}\frac{1}{\boxed{5}}$

- ③ 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{3} \div \frac{4}{5} = \frac{5}{12}$

(2) $\frac{3}{5} \div \frac{6}{7} = \frac{7}{10}$

(3) $7 \div \frac{3}{4} = 9\frac{1}{3} \left(\frac{28}{3} \right)$

(4) $2\frac{3}{4} \div 2\frac{4}{9} = 1\frac{1}{8} \left(\frac{9}{8} \right)$

(5) $\frac{9}{10} \div \frac{4}{5} = 1\frac{1}{8} \left(\frac{9}{8} \right)$

(6) $1\frac{5}{7} \div \frac{2}{5} = 4\frac{2}{7} \left(\frac{30}{7} \right)$

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



6年 分数のわり算

組

番

名前

力をのばそう

- 1 次のわり算の式を、商の大きい順にならべましょう。

$$\text{ア } 100 \div \frac{3}{5}$$

$$\text{イ } 100 \div \frac{5}{4}$$

$$\text{ウ } 100 \div 1$$

$$\text{エ } 100 \div \frac{4}{5}$$

(答え)

- 2 2から7までのカードが1枚ずつあります。

2

3

4

5

6

7

下の□の中にカードを入れて式を作ります。

$$\frac{5}{2} \div \frac{\square}{\square}$$

- (1) 商が1になる式を書きましょう。

$$\frac{5}{2} \div \frac{\square}{\square}$$

(答え)

- (2) 商が2になる式を書きましょう。

$$\frac{5}{2} \div \frac{\square}{\square}$$

(答え)

- (3) 商が一番大きくなる式を書きましょう。

$$\frac{5}{2} \div \frac{\square}{\square}$$

(答え)

- 3 右の計算は、まちがっています。
なぜまちがいなのか、その理由を
説明しましょう。

(答え)

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} \div 1\frac{2}{5} &= \frac{\cancel{1}^1}{6} \div \frac{7}{\cancel{5}_1} \\ &= \frac{7}{6} \\ &= 1\frac{1}{6} \end{aligned}$$

- 4 □にあてはまる数を求めましょう。

$$(1) \square \times \frac{5}{6} = \frac{10}{21}$$

(答え)

$$(2) \square \div 1\frac{2}{3} = \frac{3}{5}$$

(答え)

算数ガッテン!! フォント

今日のガッテン度



6年 分数のわり算

組

番

名前

力をのばそう

- 1 次のわり算の式を、商の大きい順にならべましょう。

$$\text{ア } 100 \div \frac{3}{5}$$

$$\text{イ } 100 \div \frac{5}{4}$$

$$\text{ウ } 100 \div 1$$

$$\text{エ } 100 \div \frac{4}{5}$$

(答え) ア, エ, ウ, イ

- 2 2から7までのカードが1枚ずつあります。

2

3

4

5

6

7

下の□の中にカードを入れて式を作ります。

$$\frac{5}{2} \div \frac{\square}{\square}$$

- (1) 商が1になる式を書きましょう。

$$\frac{5}{2} \div \frac{5}{2}$$

(答え)

- (2) 商が2になる式を書きましょう。

$$\frac{5}{2} \div \frac{5}{4}$$

(答え)

- (3) 商が一番大きくなる式を書きましょう。

$$\frac{5}{2} \div \frac{2}{7}$$

(答え)

- 3 右の計算は、まちがっています。
なぜまちがいのなのか、その理由を
説明しましょう。

(答え) わる数の分母と分子を入れかえずに
そのまま計算しているから。

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} \div 1\frac{2}{5} &= \frac{\cancel{1}^1 \cancel{5}^5}{6} \div \frac{7}{\cancel{5}^5 \cancel{1}^1} \\ &= \frac{7}{6} \\ &= 1\frac{1}{6} \end{aligned}$$

- 4 □にあてはまる数を求めましょう。

$$(1) \square \times \frac{5}{6} = \frac{10}{21}$$

$$\frac{4}{7}$$

(答え)

$$(2) \square \div 1\frac{2}{3} = \frac{3}{5}$$

(答え)

1