

6年生

算数ドリル

分数の計算①-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア8点

/ 10点



● 分数の計算

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} = \frac{1 \times 1}{2 \times 3} \div \frac{1}{4} = \frac{1 \times 1 \times \cancel{4}_2}{\cancel{2}_1 \times 3 \times 1} = \frac{2}{3}$$

1 計算をしよう [1つ4点]

(1) $\frac{3}{10} \times 0.25 = \frac{3 \times 1}{10 \times 4} = \frac{3}{40}$

(2) $\frac{1}{3} \times 0.5 =$

(3) $\frac{1}{3} \div 0.5 =$

(4) $\frac{3}{10} \div 0.25 =$

(5) $\frac{7}{8} \div 0.7 =$

(6) $\frac{1}{10} + 0.2 \times \frac{1}{3} =$

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

(8) $\frac{5}{9} \times 0.3 \div \frac{5}{6} =$

(9) $1.2 \div \frac{4}{7} \div 1.4 =$

(10) $\frac{9}{14} \times 2\frac{11}{12} \div 1.25 =$

6年生

算数ドリル

分数の計算①-2

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア7点

/ 8点



● () のある分数の計算

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \times \frac{1}{4} = \left(\frac{3}{6} + \frac{2}{6}\right) \times \frac{1}{4} = \frac{5 \times 1}{6 \times 4} = \frac{5}{24}$$

1 計算をしよう [1つ4点]

$$(1) \frac{4}{5} \times \left(0.8 + \frac{2}{5}\right) = \frac{4}{5} \times \left(\frac{4}{5} + \frac{2}{5}\right) = \frac{4}{5} \times \frac{6}{5} = \frac{4 \times 6}{5 \times 5} = \frac{24}{25}$$

$$(2) \frac{1}{2} \times \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) =$$

$$(3) \frac{7}{8} \div \left(\frac{4}{5} - \frac{1}{10}\right) =$$

$$(4) \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{6}\right) \times \frac{6}{7} =$$

$$(5) \left(\frac{11}{21} - \frac{3}{14}\right) \times \frac{7}{13} =$$

$$(6) \left(2\frac{3}{4} + 1\frac{7}{8}\right) \div 2\frac{1}{18} =$$

$$(7) \left(1\frac{1}{3} + 2\frac{3}{4} - 3\frac{1}{6}\right) \times 1\frac{1}{11} =$$

$$(8) \left(1.4 - \frac{5}{8}\right) - \frac{7}{10} \times \frac{3}{4} =$$

6年生

算数ドリル

分数の計算①-3

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア6点

/ 8点

しろい べあ のすけ
白井 ペア之助

● □のある分数の計算

$$\square \times \frac{1}{3} = \frac{5}{6} \rightarrow \square = \frac{5}{6} \div \frac{1}{3} = \frac{5}{2} = 1\frac{1}{2}$$

● □の計算でわからなくなったときは、簡単な式を書いて計算のしかたを確認しよう

□ × $\frac{9}{14} = \frac{3}{8}$ を、どう計算していいかわからないときは、 $\boxed{5} \times 2 = 10$ だから求めたい□は「5」だよ

$$\boxed{5} = 10 \div 2 \text{ だから、} \square \times \frac{9}{14} = \frac{3}{8} \rightarrow \square = \frac{3}{8} \div \frac{9}{14} = \frac{3 \times 14}{8 \times 9} = \frac{7}{12} \quad \square = \frac{7}{12}$$

1 □に入る数を求めよう [1つ4点]

$$(1) \frac{3}{7} \times \square = \frac{2}{7} \quad \square = \frac{2}{7} \div \frac{3}{7} = \frac{2 \times 7}{7 \times 3} = \frac{2}{3}$$

答え $\frac{2}{3}$

$$(2) \frac{8}{11} + \square = 2$$

答え

$$(3) \square - \frac{8}{9} = \frac{1}{18}$$

答え

$$(4) \square + \frac{7}{12} = \frac{17}{24}$$

答え

$$(5) \frac{9}{11} - \square = \frac{5}{33}$$

答え

$$(6) \square \times \frac{1}{2} = \frac{1}{5}$$

答え

$$(7) \frac{5}{7} \div \square = \frac{15}{16}$$

答え

$$(8) \square \div \frac{1}{3} = \frac{4}{9}$$

答え

6年生

算数ドリル

分数の計算①-4

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



● 分数どうしのわり算

$$3\frac{1}{5} \div \frac{8}{9} = \frac{16 \times 9}{5 \times 8} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$$

分数どうしのわり算は、「わる数の分母と分子を逆にして（逆数にして）、かけ算をする」よ。「帯分数」は「仮分数」にしてから計算してね。

- 1 $2\frac{1}{4}$ Lのお茶を何人かで250mLずつ分けると、お茶はちょうどなくなりました。お茶は何人で分けましたか？【10点】

答え

- 2 面積が $4\frac{9}{16}$ cm² の長方形のたての長さが $1\frac{3}{8}$ cm のとき、横の長さは何cmですか？【10点】

答え

- 3 一辺の長さが $5\frac{1}{5}$ cm の、正方形の面積を求めましょう【10点】

答え

- 4 $\frac{5}{6}$ より大きく、 $\frac{17}{18}$ より小さい分数で、分母が18のものはいくつありますか？【10点】

答え

- 5 お父さんの体重は $63\frac{3}{5}$ kg で、弟の体重のちょうど2倍です。わたしの体重は弟の体重よりも $5\frac{3}{8}$ kg 重いです。わたしの体重は何kgですか？【10点】

答え
