

6年生

算数ドリル

分数の計算②-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア8点

/ 10点



● 分数の計算

$$\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2} - \frac{2 \times 1}{3 \times 4} = \frac{1}{2} - \frac{1}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

1 計算をしよう [1つ4点]

$$(1) \frac{4}{9} \div \left(1.2 - \frac{4}{5} \right) = \frac{4}{9} \div \left(\frac{6}{5} - \frac{4}{5} \right) = \frac{4}{9} \div \frac{2}{5} = \frac{4 \times 5}{9 \times 2} = \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9}$$

$$(2) \frac{9}{10} + 0.6 \times \frac{7}{10} =$$

$$(3) \left(\frac{8}{9} - \frac{1}{6} - \frac{1}{3} \right) \times \frac{6}{7} =$$

$$(4) \frac{5}{7} - \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{3} \right) \div \frac{2}{5} =$$

$$(5) \frac{3}{4} \div \frac{3}{8} + \frac{2}{9} \div \frac{2}{3} =$$

$$(6) \frac{5}{9} \times \left(1\frac{4}{5} \times \frac{3}{7} \right) \times 2\frac{1}{3} =$$

$$(7) \left(\frac{7}{11} - \frac{17}{22} \times \frac{11}{34} \right) \div \frac{5}{12} =$$

$$(8) \frac{5}{6} + \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \div \frac{1}{2} =$$

6年生

算数ドリル

分数の計算②-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア7点

/ 8点



● () のある分数の計算

$$\left\{2 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right)\right\} \times \frac{4}{5} = \left\{2 - \frac{7}{12}\right\} \times \frac{4}{5} = \frac{17}{12} \times \frac{4}{5} = \frac{17 \times 4}{12 \times 5} = 1\frac{2}{15}$$

1 計算をしよう [1つ4点]

$$(1) \left(\frac{5}{12} + \frac{1}{3} \times \frac{3}{4}\right) - \frac{1}{6} =$$

$$(2) \left(0.4 - \frac{1}{4}\right) \div \left(\frac{4}{5} - 0.4\right) =$$

$$(3) \left(\frac{9}{16} + \frac{3}{8}\right) \times \left(2 + \frac{3}{4}\right) =$$

$$(4) \left\{\left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}\right) + \frac{1}{6}\right\} - \frac{5}{18} =$$

$$(5) \frac{7}{9} + \left\{\left(\frac{5}{9} \div \frac{2}{3}\right) - \frac{1}{6}\right\} =$$

$$(6) 2 - \left\{\left(1 - \frac{2}{7}\right) \times 1.5\right\} =$$

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

$$(8) 13 \div 21 - 2 \div 14 =$$

6年生

算数ドリル

分数の計算②-3

時間 15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

$$\left(\square + \frac{1}{3}\right) \div \frac{5}{6} = 1 \rightarrow \square + \frac{1}{3} = 1 \times \frac{5}{6} \rightarrow \square = \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$$

● □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

□ ÷ $\frac{3}{7} = \frac{2}{3}$ を、どう計算していいかわからないときは、 $\boxed{10} \div 2 = 5$ だから求めたい□は「10」だよ

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

1 □に入る数を求めよう [1つ4点]

$$(1) \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \times \square = \frac{1}{3} \quad \square = \frac{1}{3} \div \frac{7}{12} = \frac{1 \times 12}{3 \times 7} = \frac{4}{7}$$

答え $\frac{4}{7}$

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

答え

$$(3) \frac{12}{13} \times \left(\frac{1}{4} + \square\right) = 1$$

答え

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

答え

$$(5) \left(\square \times \frac{5}{6}\right) - \frac{13}{27} = \frac{2}{27}$$

答え

$$(6) \left(\frac{11}{18} \div \square\right) + \frac{7}{12} = 1\frac{23}{24}$$

答え

$$(7) \frac{5}{9} + \left(\frac{1}{6} \times \square\right) = \frac{5}{6}$$

答え

$$(8) 1\frac{3}{4} - \left(\square \div \frac{5}{8}\right) = \frac{5}{12}$$

答え

6年生

算数ドリル

分数の計算②-4

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



小数は分数にできるし、分数も小数にできるよ。

$$\frac{1}{5} = 0.2 \quad | \quad 0.125 = \frac{1}{8} \quad | \quad 0.666 \dots = \frac{2}{3}$$

- 1 底辺が $2\frac{4}{7}$ cm、高さが $5\frac{1}{4}$ cm の、三角形の面積を求めましょう [5点]

答え

- 2 $\frac{1}{3}$ を小数にしたときの、小数第33位の数字を求めましょう [5点]

答え

- 3 $\frac{11}{30}$ を小数にしたときの、小数第333位の数字を求めましょう [5点]

答え

- 4 $\frac{111}{300}$ を小数にしたときの、小数第2位の数字を求めましょう [5点]

答え

- 5 下の \square に異なる整数を入れて、式をなり立たせよう [1つ4点]

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

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

(3) $\frac{3}{8} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$

(4) $\frac{3}{5} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$

(5) $\frac{7}{12} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$