

6年生

算数ドリル

分数のわり算-1

時間 10分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



● 分数と整数のわり算

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

$$\frac{1}{2} \div 3 = \frac{\quad}{\quad} \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} \frac{1}{6}$$

1 逆数を求めよう(逆数:ある数との積が1になる数… $\frac{1}{2}$ の逆数は2) 【1つ4点】

(1) $\frac{3}{5}$ の逆数 = $\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$

(2) 3 の逆数 =

(3) $\frac{1}{2}$ の逆数 =

(4) $\frac{5}{6}$ の逆数 =

(5) $2 \frac{3}{7}$ の逆数 =

(6) $\frac{8}{9}$ の逆数 =

2 分数と整数のわり算をしよう 【1つ4点】

(1) $\frac{3}{5} \div 4 = \frac{3 \times 1}{5 \times 4} = \frac{3}{20}$

(2) $\frac{1}{4} \div 4 =$

(3) $\frac{7}{9} \div 7 =$

(4) $2 \frac{1}{6} \div 3 =$

3 5の逆数を、分数と小数で求めましょう 【5点】

答え 分数 小数

4 $\frac{5}{8}$ の逆数を、分数と小数で求めましょう 【5点】

答え 分数 小数

6年生

算数ドリル

分数のわり算-2

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

$$\frac{2}{3} \div \frac{1}{5} = \frac{2 \times 5}{3 \times 1} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}$$

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 分数どうしのわり算をしよう 【1つ4点】

(1) $\frac{3}{10} \div \frac{5}{6} = \frac{3 \times 6}{10 \times 5} = \frac{9}{25}$

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

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

(4) $\frac{9}{11} \div \frac{18}{33} =$

(5) $2\frac{1}{4} \div \frac{9}{10} =$

(6) $3\frac{3}{5} \div \frac{3}{20} =$

(7) $4\frac{1}{6} \div 3\frac{3}{4} =$

(8) $1\frac{15}{18} \div 2\frac{4}{9} =$

(9) $6\frac{4}{7} \div 2\frac{7}{8} =$

(10) $4\frac{17}{19} \div 1\frac{36}{57} =$

2 $2\frac{5}{6}$ mのヒモを34等分すると、分けた1本の長さは何mになりますか? 【5点】

答え

3 面積が $2\frac{5}{8}$ cm³の長方形があります。この長方形のたての長さが $\frac{7}{16}$ cmのとき横の長さは何cmですか? 【5点】

答え

6年生

算数ドリル

分数のわり算-3

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 分数どうしのわり算をしよう【1つ5点】

$$(1) 2\frac{11}{14} \div \frac{13}{21} = \frac{39 \times 21}{14 \times 13} = 4\frac{1}{2} \quad (2) 1\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} =$$

$$(3) 1\frac{7}{9} \div 5\frac{1}{3} = \quad (4) 3\frac{2}{3} \div 3\frac{2}{3} =$$

$$(5) 3\frac{3}{14} \div 2\frac{1}{7} = \quad (6) 1\frac{8}{26} \div 1\frac{12}{39} =$$

2 ある数に $4\frac{1}{6}$ をかけるところをまちがえて $4\frac{1}{6}$ でわってしまい、まちがった答え $1\frac{5}{7}$ を出していました。【1つ5点】

(1) ある数を求めましょう

答え

(2) 正しい答えを求めましょう

答え

3 18kgの砂糖を $\frac{2}{3}$ kgずつに分けて袋に入れたときと、 $1\frac{1}{6}$ kgずつに分けて袋に入れたときにできる袋の数は、どれだけ違いますか？【10点】

答え

6年生

算数ドリル

分数のわり算-4

時間 20分

年 組 名前

点数

クリア12点

/15点



算数では、「計算まちがいをしない」はとっても大切。
 むずかしい文章問題の「解き方」がわかっているけど、計算でまちがうと不正解になっちゃうもんね。計算まちがいが多いと思うなら、3年生や4年生や5年生の計算問題で練習して「強く」なろう！

1 分数の計算をしよう 【1つ1点】

$$(1) \frac{1}{10} \div 5 =$$

$$(2) \frac{4}{11} \div \frac{4}{11} =$$

$$(3) \frac{5}{9} \div 18 =$$

$$(4) \frac{7}{4} \div \frac{4}{7} =$$

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

$$(6) \frac{49}{72} \div \frac{7}{8} =$$

$$(7) \frac{11}{20} \div 2\frac{3}{15} =$$

$$(8) 1\frac{10}{13} \div 2\frac{30}{31} =$$

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

$$(10) 6\frac{6}{7} \div 3\frac{3}{14} =$$

$$(11) \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$$

$$(12) \frac{7}{8} \div \frac{5}{16} \div \frac{14}{15} =$$

$$(13) \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} =$$

$$(14) \frac{7}{8} \div \frac{5}{16} \times \frac{14}{15} =$$

$$(15) \frac{1}{2} \div \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{5} =$$