

5年生

算数ドリル

分数と小数①-1

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 25点

/ 30点



分数を「答え」にするときは、その分数が「やくぶん約分」できるならして、さらに約分した分数が「かぶんすう仮分数」なら、「たいぶんすう帯分数」にしてから「答え」にするんだよ。 $\left[\frac{26}{8} = \frac{13}{4} = 3\frac{1}{4} \right]$

1 次のわり算の答え(商)を、分数で答えよう 【1つ2点】

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

(2) $5 \div 13 = \frac{5}{13}$

(3) $4 \div 16 = \frac{1}{4}$

(4) $10 \div 15 = \frac{2}{3}$

(5) $9 \div 39 = \frac{3}{13}$

(6) $18 \div 54 = \frac{1}{3}$

2 次の分数を、小数で表しましょう 【1つ2点】

(1) $\frac{3}{4} = 0.75$

(2) $\frac{5}{10} = 0.5$

(3) $\frac{1}{8} = 0.125$

(4) $\frac{5}{4} = 1.25$

(5) $7\frac{2}{5} = 7.4$

(6) $3\frac{3}{8} = 3.375$

3 次の数を、小さい順に並べ変えよう 【1つ2点】

(1) $\left[\frac{5}{6} \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot \frac{10}{9} \cdot \frac{1}{3} \right] \rightarrow \left[\frac{1}{3} \cdot 0.5 \cdot \frac{5}{6} \cdot 1 \cdot \frac{10}{9} \right]$

(2) $\left[0.9 \cdot \frac{31}{45} \cdot 0.3 \cdot \frac{11}{15} \cdot \frac{5}{9} \right] \rightarrow \left[0.3 \cdot \frac{5}{9} \cdot \frac{31}{45} \cdot \frac{11}{15} \cdot 0.9 \right]$

(3) $\left[1.2 \cdot 1.3 \cdot \frac{10}{7} \cdot \frac{7}{8} \cdot \frac{99}{77} \right] \rightarrow \left[\frac{7}{8} \cdot 1.2 \cdot \frac{99}{77} \cdot 1.3 \cdot \frac{10}{7} \right]$

5年生

算数ドリル

分数と小数①-2

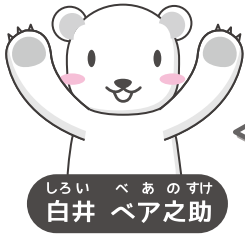
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 25点

/ 30点



$\frac{1}{3}$ をわり切ることはできないよね。「 $1 \div 3 = 0.333\cdots$ 」だね。
でも、 $\frac{1}{3}$ が「0.34より小さい」のは、計算しなくてもわかるよね。

1 次の小数を、分数あらわで表しましょう 【1つ3点】

(1) $2.2 = 2\frac{1}{5}$

(2) $0.3 = \frac{3}{10}$

(3) $2.2 = 2\frac{1}{5}$

(4) $0.25 = \frac{1}{4}$

(5) $3.17 = 3\frac{17}{100}$

(6) $0.555 = \frac{111}{200}$

2 2mのテープを10等分どうぶんすると、分けたテープ1本の長さは何mになりますか？
分数と小数で答えましょう 【4点】

$2 \div 10 = \frac{2}{10} = \frac{1}{5} = 0.2$

答え 分数 $\frac{1}{5}$ m 小数 0.2m

3 5Lのジュースを、20人で同じ量ずつわけて飲みました。

1人が飲んだのは、何Lになりますか？ 分数と小数で答えましょう 【4点】

$5 \div 20 = \frac{5}{20} = \frac{1}{4} = 0.25$

答え 分数 $\frac{1}{4}$ L 小数 0.25 L

4 ぼくは1600円、弟は600円もっていたけど、ぼくと弟は200円の同じシールセットを1パックずつ買ったから、二人とも持っているお金が少なくなったよ。

ぼくが今持っているお金は、弟の何倍ですか？ 分数で答えてね 【4点】

$\frac{1600-200}{600-200} = \frac{1400}{400} = \frac{14}{4} = 3\frac{2}{4} = 3\frac{1}{2}$

答え $3\frac{1}{2}$ 倍

5年生

算数ドリル

分数と小数①-3

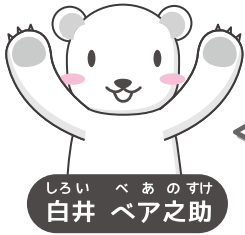
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 35点

/ 40点



「分数」を「小数」にするとき、わり切れないことも多くあるよ。

そんなときは、「四捨五入してがい数」にすることもあるんだ。

$\frac{1}{8}$ を四捨五入にして小数第二位(100分の1の位)までのがい数にするには

「 $1 \div 8 = 0.125$ 」だから、小数第三位の「5」を四捨五入して「0.13」。

1 次の分数を、小数にしよう【1つ3点】

わり切れないときは四捨五入して、小数第二位(100分の1の位)までのがい数にしてください

(1) $\frac{30}{14} = 2.14$

(2) $\frac{2}{5} = 0.4$

(3) $\frac{36}{8} = 4.5$

(4) $\frac{100}{11} = 9.09$

(5) $\frac{10}{18} = 0.56$

(6) $\frac{47}{12} = 3.92$

2 次の小数を、分数にしよう【1つ3点】

(1) $0.11 = \frac{11}{100}$

(2) $0.55 = \frac{11}{20}$

(3) $3.07 = 3\frac{7}{100}$

(4) $5.25 = 5\frac{1}{4}$

(5) $1.12 = 1\frac{3}{25}$

(6) $0.032 = \frac{4}{125}$

3 $3\frac{2}{9} + \square + \square = 4\frac{8}{9}$ ←左の式の□には、同じ分数が入ります。

この式をなりたさせる、もっとも分母が小さい分数はいくつですか?【2点】

$$4\frac{8}{9} - 3\frac{2}{9} = \frac{15}{9} = \square + \square \quad \square = \frac{7.5}{9} = \frac{15}{18} = \frac{5}{6}$$

答え $\frac{5}{6}$

4 20Lの水でいっぱいになる水そうに、 $15\frac{2}{5}$ Lの水が入っています。

この水そうにある量の水をたすと、水そうには水があと1.975Lでいっぱいになるまでたまりました。水そうにたした水の量を、分数と小数で答えましょう【2点】

$$20 - 15.4 - 1.975 = 2.625$$

$$2.625 = 2\frac{625}{1000} = 2\frac{5}{8}$$

答え 分数 $2\frac{5}{8}$ L 小数 2.625L