

5年生

算数ドリル

分数と小数②-1

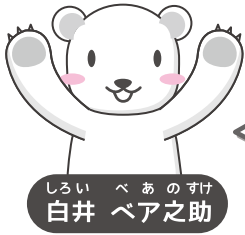
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50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 計算をしよう (分数と小数との計算は、分数にそろえてから計算するとわかりやすいよ) 【1つ4点】

$$(1) 0.4 + \frac{3}{10} = \frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10} \quad (2) \frac{1}{4} + 0.6 =$$

$$(3) \frac{2}{3} + 0.25 = \quad (4) 5 - 3\frac{1}{8} = \quad (5) 1.2 - \frac{2}{5} =$$

2 次の問いに、分数で答えよう 【1つ5点】

(1) 26は7の何倍ですか？

(2) 1.5Lは2dLの何倍ですか？

答え

答え

(3) 3mは18cmの何倍ですか？

(4) 5時間は24分の何倍ですか？

答え

答え

3 に入る分数を求めよう 【1つ5点】

$$(1) 1\frac{3}{5} + \square + 0.3 = 2\frac{3}{5}$$

$$(2) 7 - \square - 2\frac{3}{4} = 3\frac{7}{12}$$

答え

答え

5年生

算数ドリル

分数と小数②-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



$\frac{7}{17}$ をわり切ることはできないよね。でも「 $7 \div 17 = 0.411\cdots$ 」。
 $\frac{7}{17}$ が「0.412より小さい」のは、計算すればわかるよ。

- 1 カノンちゃんのお母さんの身長は162cmで、カノンちゃんの身長はお母さんの $\frac{8}{9}$ の高さです。カノンちゃんの身長は何cmですか？ 【10点】

答え

- 2 マコトくんは持っているお金の $\frac{4}{7}$ を使って本を買いました。するとマコトくんが持っているお金は615円になりました。マコトくんは始め、いくら持っていましたか？ 【10点】

答え

- 3 タケルくんの体重は、お父さんの体重の $\frac{5}{8}$ の重さです。そして二人の体重を合わせると98.8kgになります。タケルくんの体重は何kgですか？ 【10点】

答え

- 4 ケーキを作るために、砂糖さとうを買ってきました。昨日は1.5kg、今日は昨日の $\frac{2}{3}$ の砂糖さとうを使うと、砂糖さとうの残りは買ってきたときの $\frac{2}{7}$ になりました。
 買ってきた砂糖さとうは何kgでしたか？ 【10点】

答え

5年生

算数ドリル

分数と小数②-3

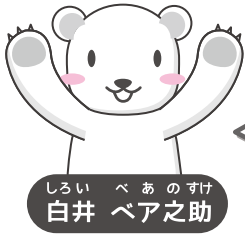
時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 50点



「分数」を「小数」にすると、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 計算をしよう (分数と小数との計算は、分数にそろえてから計算するとわかりやすいよ) 【1つ5点】

$$(1) 3.4 + 8\frac{1}{3} = 11\frac{11}{15}$$

$$(2) 7.1 + 1\frac{5}{12} =$$

$$(3) 9 - 7\frac{1}{9} + 3\frac{1}{6} =$$

$$(4) 4\frac{2}{5} - 3.5 + 1\frac{3}{4} =$$

2 1辺が10cmの正方形の面積は、たて7.5cm・横15cmの長方形の面積の何倍ですか? 分数と小数で答えましょう 【10点】

答え 分数 小数

3 タケルくんは6月の間、1日も休まずに毎日3kmずつ走りました。マコトくんは2週間、毎日5kmずつ走りました。

タケルくんはマコトくんより、何倍長い距離を走りましたか? 【10点】

答え

4 ある小数からある分数をひく計算を、まちがえてある分数をたして計算したので答えが $5\frac{11}{12}$ になってしまいました。そのあと、まちがえて計算したことに気がついたので、計算をやり直して答えを $1\frac{7}{12}$ と正しく求めることができました。この計算の、「ある小数」を求めましょう 【10点】

答え
