

分数

基礎

めあて 基本をたしかめよう

例題 分数の種類

- ・ 真分数：分子が分母より小さい ($\frac{2}{5}$ など)
- ・ 仮分数：分子が分母と同じか大きい ($\frac{7}{5}$ など)
- ・ 帯分数：整数と真分数の組み合わせ ($1\frac{2}{5}$ など)

1 次の分数は真分数、仮分数のどちらですか。

(1) $\frac{3}{4} \rightarrow$ () (2) $\frac{5}{3} \rightarrow$ ()

(3) $\frac{7}{7} \rightarrow$ () (4) $\frac{2}{9} \rightarrow$ ()

2 仮分数を帯分数に直しましょう。

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

3 計算しましょう。

(1) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$ (2) $\frac{4}{7} - \frac{2}{7} =$

ポイント：同じ分母の分数のたし算・ひき算は、分子だけを計算します。分母はそのままです。

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

分数

標準

めあて 練習してなれよう

1 仮分数を帯分数に直しましょう。

(1) $\frac{9}{4} =$

(2) $\frac{11}{3} =$

(3) $\frac{13}{5} =$

(4) $\frac{10}{7} =$

2 帯分数を仮分数に直しましょう。

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

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

(3) $1\frac{5}{6} =$

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

3 計算しましょう。

(1) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8} =$

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

(3) $\frac{5}{9} + \frac{7}{9} =$

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

ポイント：帯分数→仮分数は「整数 × 分母 + 分子」で計算します。

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

分数

応用

めあて 少し難しい問題にちょうせん

1 計算しましょう。答えは帯分数で表しましょう。

(1) $2\frac{3}{5} + 1\frac{1}{5} =$ (2) $3\frac{2}{7} + 2\frac{4}{7} =$

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

2 大きい順にならべましょう。

$\frac{7}{5}$ 、 $1\frac{1}{5}$ 、 $\frac{6}{5}$

() > () > ()

3 次の問題を解きましょう。

(1) リボンが $2\frac{3}{4}$ m あります。 $\frac{5}{4}$ m 使いました。
残りは何 m ですか。

式： 答え：

(2) ジュースが $\frac{5}{6}$ L と $\frac{4}{6}$ L あります。
合わせて何 L ありますか。

式： 答え：

ポイント：帯分数のひき算で、分数部分が引けないときは繰り下がりを使います。

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

分数

思考力

めあて 考え方を説明できるようになろう

1 けんたさんの計算をみて、問いに答えましょう。

けんたさんの計算

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{10}$$

(1) けんたさんの計算は正しいですか。(正しい・まちがい)

(2) まちがいの場合、どこがまちがいですか。

(3) 正しい答えを書きましょう。

2 次の分数を小数で表しましょう。

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

(3) $\frac{1}{5} =$ (4) $\frac{7}{10} =$

3 □に当てはまる数を書きましょう。

(1) $\frac{2}{3}$ と大きさの等しい分数 $\rightarrow \frac{\square}{6}$

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

ポイント：同分母の分数のたし算では、分母はそのまま分子だけを足します。

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

分数

まとめ

めあて テスト前の総しあげ

1 仮分数を帯分数に直しましょう。(各 5 点 × 4 問 = 20 点)

$$(1) \frac{8}{3} = \quad (2) \frac{11}{4} =$$

$$(3) \frac{9}{5} = \quad (4) \frac{15}{7} =$$

2 帯分数を仮分数に直しましょう。(各 5 点 × 4 問 = 20 点)

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

$$(3) 3\frac{1}{5} = \quad (4) 2\frac{5}{6} =$$

3 計算しましょう。(各 10 点 × 4 問 = 40 点)

$$(1) \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \quad (2) \frac{5}{8} - \frac{2}{8} =$$

$$(3) 1\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \quad (4) 2\frac{1}{6} + 1\frac{3}{6} =$$

4 次の問題を解きましょう。(10 点 × 2 問 = 20 点)

(1) テープが $\frac{5}{8}$ m と $\frac{6}{8}$ m あります。合わせて何 m ですか。

式： 答え：

(2) ジュースが $1\frac{4}{5}$ L あります。 $\frac{3}{5}$ L 飲みました。残りは何 L ですか。

式： 答え：

/ 100 点

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()