



# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
5年「分数」	氏名

## 等しい分数

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

分母と分子に同じ数をかけても、  
分母と分子に同じ数でわっても、  
分数の大きさは、変わりません。

## 約分と通分

<約分> 分数の分母と分子を同じ数でわって、分母の小さい分数にすることを約分するといいます。

分数を約分するには、分母と分子をそれらの公約数でわっていきます。

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

<通分> 分母の違う分数を、分母が同じ分数になおすことを通分するといいます。

いくつかの分数を通分するには、分母の公倍数をみつけて、それを分母とする分数になおします。

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15} \quad \frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

## 分数の計算

<分数のたし算ひき算>

分母の違う分数のたし算とひき算は、通分してから計算します。



# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
5 年「分数」	氏名

## 等しい分数

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

分母と分子に同じ数をかけても、  
分母と分子に同じ数でわっても、  
分数の大きさは、変わりません。

## 約分と通分

<約分> 分数の分母と分子を同じ数でわって、分母の小さい分数にすることを約分するといいます。

分数を約分するには、分母と分子をそれらの公約数でわっていきます。

$$\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$$

<通分> 分母の違う分数を、分母が同じ分数になおすことを通分するといいます。

いくつかの分数を通分するには、分母の公倍数をみつけて、それを分母とする分数になおします。

$$\frac{3}{5} = \frac{9}{15} \quad \frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

## 分数の計算

<分数のたし算ひき算>

分母の違う分数のたし算とひき算は、通分してから計算します。



チャレンジシート② きほん

学習日      年      月

単 元	年 組 番	11問
5年「分数」	氏名	

1 次の□にあてはまる数を書きましょう。

(1)  $\frac{1}{4} = \frac{2}{\square} = \frac{\square}{12}$   
【完答】

(2)  $\frac{4}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{1}{\square}$   
【完答】

2 次の分数を約分しましょう。

(1)  $\frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$

(2)  $\frac{9}{27} = \frac{\square}{\square}$

(3)  $\frac{11}{44} = \frac{\square}{\square}$

(4)  $\frac{18}{24} = \frac{\square}{\square}$

3 次の分数を通分しましょう。

(1)  $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}$

(2)  $\frac{5}{6}, \frac{3}{8}$

(3)  $\frac{3}{10}, \frac{7}{8}$

答え

答え

答え

4 次の計算をしましょう。

(1)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

答え

(2)  $\frac{4}{5} - \frac{7}{15}$

答え



# チャレンジシート② きほん

学習日      年      月

単 元	年 組 番	11問
5年「分数」	氏名	

1 次の□にあてはまる数を書きましょう。

(1)  $\frac{1}{4} = \frac{2}{\square} = \frac{\square}{12}$   
 【完答】  $\frac{1}{4} = \frac{2}{8} = \frac{3}{12}$

(2)  $\frac{4}{12} = \frac{\square}{6} = \frac{1}{\square}$   
 【完答】  $\frac{4}{12} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

2 次の分数を約分しましょう。

(1)  $\frac{4}{8} = \frac{\square}{\square}$   
 $\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$

(2)  $\frac{9}{27} = \frac{\square}{\square}$   
 $\frac{9}{27} = \frac{1}{3}$

(3)  $\frac{11}{44} = \frac{\square}{\square}$   
 $\frac{11}{44} = \frac{1}{4}$

(4)  $\frac{18}{24} = \frac{\square}{\square}$   
 $\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$

3 次の分数を通分しましょう。

(1)  $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}$

(2)  $\frac{5}{6}, \frac{3}{8}$

(3)  $\frac{3}{10}, \frac{7}{8}$

答え  $\frac{2}{10}, \frac{5}{10}$

答え  $\frac{20}{24}, \frac{9}{24}$

答え  $\frac{12}{40}, \frac{35}{40}$

4 次の計算をしましょう。

(1)  $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$

(2)  $\frac{4}{5} - \frac{7}{15}$

答え  $\frac{1}{2}$

答え  $\frac{1}{3}$



# チャレンジシート③ ジャンプ

学習日      年      月      日

単 元	年 組 番	17問
5年「分数」	氏名	

1 分数は小数で、小数は分数で表して  に書きましょう。

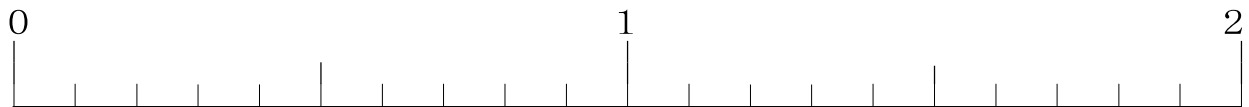
(1)  $\frac{2}{5} =$        (2)  $\frac{5}{4} =$        (3)  $0.3 =$        (4)  $1.4 =$

2 次の  にあてはまる不等号を書きましょう。

(1)  $\frac{3}{4}$    $\frac{5}{6}$       (2)  $\frac{3}{10}$    $\frac{7}{25}$       (3)  $0.4$    $\frac{7}{25}$       (4)  $\frac{3}{8}$    $0.3$

3 次の分数と小数を下の数直線上に表しましょう。

(1) 0.8      (2) 1.3      (3)  $\frac{3}{10}$       (4)  $\frac{17}{10}$       (5)  $\frac{2}{5}$       (6)  $\frac{3}{2}$



4 次の計算をしましょう。

(1)  $1\frac{7}{10} + 3\frac{7}{15}$       (2)  $1\frac{2}{3} - \frac{6}{7}$

答え

答え

(3)  $2\frac{5}{12} - 1\frac{5}{9} + 3\frac{1}{6}$

答え



# チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年組番	17問
5年「分数」	氏名	

1 分数は小数で、小数は分数で表して  に書きましょう。

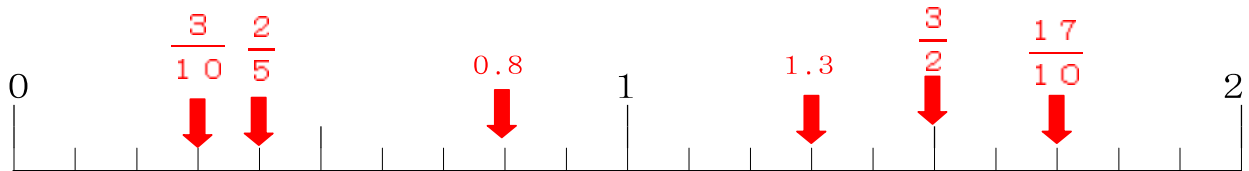
(1)  $\frac{2}{5} =$        (2)  $\frac{5}{4} =$        (3)  $0.3 =$        (4)  $1.4 =$

2 次の  にあてはまる不等号を書きましょう。

(1)  $\frac{3}{4}$    $\frac{5}{6}$       (2)  $\frac{3}{10}$    $\frac{7}{25}$       (3)  $0.4$    $\frac{7}{25}$       (4)  $\frac{3}{8}$    $0.3$

3 次の分数と小数を下の数直線上に表しましょう。

(1) 0.8      (2) 1.3      (3)  $\frac{3}{10}$       (4)  $\frac{17}{10}$       (5)  $\frac{2}{5}$       (6)  $\frac{3}{2}$



4 次の計算をしましょう。

(1)  $1\frac{7}{10} + 3\frac{7}{15}$       (2)  $1\frac{2}{3} - \frac{6}{7}$

答え

答え

(3)  $2\frac{5}{12} - 1\frac{5}{9} + 3\frac{1}{6}$

答え