

分数 × 分数

基礎

めあて 基本をたしかめよう

1 次の計算を しましょう。

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

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

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

(4) $\frac{5}{8} \times \frac{3}{4} =$

2 次の計算を しましょう。

(1) $\frac{2}{9} \times \frac{3}{5} =$

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

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

(4) $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} =$

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 × 分数

標準

めあて 練習してなれよう

1 次の計算を しましょう。約分できるときは、約分しましょう。

$$(1) \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} =$$

$$(2) \frac{5}{6} \times \frac{3}{10} =$$

$$(3) \frac{7}{12} \times \frac{8}{21} =$$

$$(4) \frac{9}{14} \times \frac{7}{15} =$$

2 $\frac{4}{5}\text{m}^2$ の花だんの $\frac{2}{3}$ に チューリップを 植えます。チューリップを 植える部分の面積は 何 m^2 ですか。

式： 答え： m^2

3 1m の 重さが $\frac{5}{6}\text{kg}$ の 鉄の棒が あります。この鉄の棒 $\frac{3}{4}\text{m}$ の 重さは 何 kg ですか。

式： 答え： kg

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 × 分数

応用

めあて 少し難しい問題にちょうせん

1 次の計算を しましょう。

$$(1) \frac{11}{15} \times \frac{5}{22} = \quad (2) \frac{8}{21} \times \frac{7}{12} =$$

2 たて $\frac{7}{8}\text{m}$ 、横 $\frac{4}{5}\text{m}$ の 長方形の 面積を 求めましょう。式： 答え： m^2 3 ペンキが $\frac{5}{6}\text{L}$ あります。このペンキの $\frac{3}{5}$ を 使いました。使ったペンキは 何 L ですか。式： 答え： L4 1L で $\frac{4}{7}\text{m}^2$ ぬれる ペンキが あります。このペンキ $\frac{3}{8}\text{L}$ では、何 m^2 ぬれますか。式： 答え： m^2

分数 × 分数 思考力

めあて 考え方を説明できるようになろう

1 次の計算を くふうして 計算しましょう。

$$(1) \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{6} = \quad (2) \frac{7}{8} \times \frac{4}{9} \times \frac{6}{7} =$$

2 かべの 面積は $\frac{9}{10}\text{m}^2$ です。そのうち $\frac{2}{3}$ を 青色に、残りを 白色に ぬりました。

(1) 青色で ぬった部分の 面積は 何 m^2 ですか。

式: 答え: m^2

(2) 白色で ぬった部分の 面積は 何 m^2 ですか。

式: 答え: m^2

3 □ に あてはまる 分数を 求めましょう。

$$(1) \frac{2}{3} \times \square = \frac{1}{6} \quad \square = \text{$$

$$(2) \frac{5}{8} \times \square = \frac{5}{12} \quad \square = \text{$$

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 × 分数 まとめ

めあて テスト前の総しあげ

1 次の計算を しましょう。

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

$$(2) \frac{4}{9} \times \frac{3}{8} =$$

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

$$(4) \frac{7}{12} \times \frac{4}{21} =$$

2 底辺が $\frac{4}{5}\text{m}$ 、高さが $\frac{3}{4}\text{m}$ の 三角形の 面積を 求めましょう。

式： 答え： m^2

3 ジュースが $\frac{7}{8}\text{L}$ あります。そのうち $\frac{2}{5}$ を 飲みました。飲んだジュースは 何 L ですか。

式： 答え： L

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 ()