

分数 × 整数、分数 ÷ 整数

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

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

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

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

2 次の計算を しましょう。

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

(2) $\frac{6}{7} \div 3 =$

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

(4) $\frac{9}{10} \div 3 =$

3 () に あてはまる ことばを 書きましょう。

(1) 分数に整数を かけるときは、() だけに 整数を かけます。

(2) 分数を整数で わるときは、() に 整数を かけます。

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 × 整数、分数 ÷ 整数

標準

めあて 練習してなれよう

1 次の計算を しましょう。答えは 約分できるときは 約分しましょう。

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

(2) $\frac{5}{12} \times 6 =$

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

(4) $\frac{2}{15} \times 9 =$

2 次の計算を しましょう。答えは 約分できるときは 約分しましょう。

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

(2) $\frac{8}{9} \div 2 =$

(3) $\frac{7}{12} \div 7 =$

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

3 $\frac{3}{4}$ L の ジュースが あります。これを 5 人で 等しく分けると、1 人分は 何 L ですか。

式：

答え：

 L

分数 × 整数、分数 ÷ 整数 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。

$$(1) \frac{7}{18} \times 12 = \qquad (2) \frac{11}{24} \times 8 =$$

$$(3) \frac{9}{20} \div 6 = \qquad (4) \frac{5}{14} \div 10 =$$

2 $\frac{2}{3}$ m の リボンが あります。このリボンを 4 本分 使うと、全部で 何 m に なりますか。

式： 答え： m

3 $\frac{5}{6}$ kg の 小麦粉を 10 等分 しました。1 つ分は 何 kg ですか。

式： 答え： kg

4 1m の 重さが $\frac{3}{8}$ kg の 鉄の棒が あります。この鉄の棒 6m 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 × 整数、分数 ÷ 整数

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。

$$(1) \frac{7}{9} \times 6 \div 2 = \quad (2) \frac{5}{12} \times 8 \times 3 =$$

2 ジュースが $\frac{3}{4}$ L あります。これを 3 人で 同じ量ずつ 分けると、1 人分は 何 L ですか。また、5 人で 分けると 何 L になりますか。

3 人分：式： 答え： L

5 人分：式： 答え： L

3 長さが $\frac{2}{5}$ m の テープを 4 本 つなげると、全部で 何 m になりますか。また、その長さを 2 等分すると、1 本分は 何 m ですか。

式：

4 本つなげた長さ： m 2 等分した長さ： m

4 □ に あてはまる 数を 求めましょう。

$$(1) \frac{5}{6} \times \square = \frac{5}{2} \quad \square = \text{}$$

$$(2) \frac{7}{10} \div \square = \frac{7}{50} \quad \square = \text{}$$

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 × 整数、分数 ÷ 整数

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

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

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

(4) $\frac{4}{9} \div 6 =$

2 次の計算を しましょう。答えは 約分 しましょう。

(1) $\frac{8}{15} \times 5 =$

(2) $\frac{9}{16} \div 3 =$

3 $\frac{3}{5}$ kg の 砂糖を 4 ふくろ分 買いました。全部で 何 kg ですか。式： 答え： kg**4** $\frac{7}{8}$ m の ひもを 7 等分 しました。1 本分は 何 m ですか。式： 答え： m

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 ()