

たしかめよう (1 学期)

基礎

かいとう

1 次の計算をしましょう。

$$(1) \frac{3}{5} \times \frac{2}{7} = \frac{6}{35} \quad (2) \frac{4}{9} \div \frac{2}{3} = \frac{2}{3}$$

$$(3) \frac{5}{8} \times 4 = \frac{5}{2} \quad (4) \frac{3}{10} \div 6 = \frac{1}{20}$$

2 点対称な 図形を 全て えらびましょう。

ア. 二等辺三角形 イ. 正方形 ウ. 平行四辺形 エ. 正三角形

答え：イ、ウ

3 x を使って 式に 表しましょう。

1 冊 x 円の ノート を 5 冊 買ったときの 代金

式： $x \times 5$

たしかめよう (1 学期)

標準

かいとう

1 次の計算をしましょう。

$$(1) \frac{7}{12} \times \frac{4}{21} = \frac{1}{9} \quad (2) \frac{5}{8} \div \frac{15}{16} = \frac{2}{3}$$

2 A、B、C、D の 4 人から 2 人を えらんで 当番を 決めます。えらび方は 何通り ありますか。

答え：6 通り

3 $\frac{3}{4}$ kg の さとうの $\frac{2}{5}$ を 使いました。使った さとうは 何 kg ですか。

$$\text{式：} \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{3}{10} \quad \text{答え：} \frac{3}{10} \text{ kg}$$

4 $y = x \times 3 - 2$ で、 $x = 5$ のとき、 y の 値を 求めましょう。

答え： $y = 13$

たしかめよう (1 学期)

応用

かいとう

1 次の計算をしましょう。

$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \div \frac{3}{4} = 1$$

2 たて $\frac{3}{4}\text{m}$ 、横 $\frac{2}{3}\text{m}$ の 長方形の 面積を 求めましょう。

$$\text{式: } \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \quad \text{答え: } \frac{1}{2}\text{m}^2$$

3 1、2、3、4 の 4 まいの カードから 3 まいを えらんで 3 けたの 数をつくれます。何通りの 数が できますか。

答え: 24 通り

4 $\frac{7}{8}\text{L}$ の ジュースを $\frac{1}{4}\text{L}$ ずつ コップに 入れます。何杯分 できますか。

$$\text{式: } \frac{7}{8} \div \frac{1}{4} = \frac{7}{2} \quad \text{答え: } \frac{7}{2} \text{ (3.5) 杯}$$

たしかめよう（1 学期）

思考力

かいとう

1 ペンキが $\frac{4}{5}$ L あります。このペンキの $\frac{3}{4}$ を使いました。残りの ペンキは 何 L ですか。

$$\text{式：} \frac{4}{5} \times \left(1 - \frac{3}{4}\right) = \frac{4}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{5}$$

答え： $\frac{1}{5}$ L

2 正六角形は 線対称、点対称の どちらですか。また、対称の 軸は 何本 ありますか。

線対称・点対称：**両方**

対称の軸：**6** 本

3 A 町から B 町へ 行くのに、バスが 2 通り、電車が 3 通りの 道があります。A 町から B 町へ 行く 方法は 全部で 何通り ありますか。

答え：**5** 通り

たしかめよう (1 学期)

まとめ

かいとう

1 次の計算をしましょう。

$$(1) \frac{2}{5} \times \frac{5}{8} = \frac{1}{4} \qquad (2) \frac{3}{4} \div \frac{9}{16} = \frac{4}{3}$$

$$(3) \frac{7}{12} \times 8 = \frac{14}{3} \qquad (4) \frac{5}{6} \div 10 = \frac{1}{12}$$

2 5 人から 2 人を えらんで 班長と 副班長を 決めます。えらび方は 何通り ありますか。

答え：20 通り

3 $\frac{5}{6}\text{m}^2$ の 花だんの $\frac{3}{5}$ に 花を 植えました。花を 植えた 面積は 何 m^2 ですか。

$$\text{式：} \frac{5}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{2} \qquad \text{答え：} \frac{1}{2}\text{m}^2$$