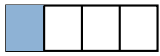


分数

基礎

かいとう

1 色のついた部分は、全体の何分のいくつですか。

(1)  答え $(\frac{1}{4})$

※ 4 つに分けた 1 つ分

(2)  答え $(\frac{3}{5})$

※ 5 つに分けた 3 つ分

ポイント：全体をいくつに分けて、そのうちいくつに色がついているか考えましょう。

2 □ に あてはまる 数 を かき まし ょ う。

(1) $\frac{1}{4}$ は、1 を □ こに分けた 1 こ分 □ = 4

(2) $\frac{2}{5}$ は、1 を 5 こに分けた □ こ分 □ = 2

ヒント：分母は「いくつに分けた」、分子は「そのうちのいくつ」を表します。

分数

標準

かいとう

1 次の計算をしましょう。

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

$$(3) \frac{4}{6} - \frac{2}{6} = \frac{2}{6} \quad (4) \frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{2}{8}$$

(1) $2 + 1 = 3$ (2) $3 + 2 = 5$ (3) $4 - 2 = 2$ (4) $5 - 3 = 2$ (分子だけ計算)

ポイント：分母が同じ分数のたし算・ひき算は、分子だけを計算します。

2 大きい方の分数に ○ をつけましょう。

$$(1) \frac{2}{5}, \bigcirc \frac{4}{5} \quad (2) \frac{3}{7}, \bigcirc \frac{5}{7}$$

※ 分母が同じとき、分子が大きい方が大きい

ヒント：分母が同じとき、分子が大きい方が大きい分数です。

分数

応用

かいとう

1 1Lのジュースを5人で同じ量ずつ分けます。1人分は何Lですか。

$$(式) 1 \div 5 = \frac{1}{5}$$

$$答え (\frac{1}{5}L)$$

ヒント：1を5つに分けた1つ分を分数で表しましょう。

2 次の計算をしましょう。

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

$$(1 + 2 + 1 = 4)$$

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

$$(5 - 2 - 1 = 2)$$

ヒント：左から順に計算しましょう。

3 $\frac{2}{5}L$ のジュースと $\frac{1}{5}L$ のジュースがあります。合わせて何Lですか。

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

$$答え (\frac{3}{5}L)$$

分数

思考力

かいとう

1 □にあてはまる分数を求めましょう。

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

$$\square = \frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$$

$$(2) \square - \frac{2}{7} = \frac{3}{7} \quad \square = \frac{5}{7}$$

$$\square = \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

ヒント：逆算で考えましょう。(1)は $\square = \frac{5}{6} - \frac{1}{6}$ で求められます。

2 $\frac{4}{5}$ mのテープから $\frac{1}{5}$ m使いました。残りは何mですか。

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

答え ($\frac{3}{5}$ m)

ヒント：ひき算で残りを求めましょう。

3 1と同じ大きさになる分数を全てえらびましょう。

$$\frac{2}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{6}{8}$$

答え ($\frac{2}{2}$ 、 $\frac{4}{4}$ 、 $\frac{5}{5}$)

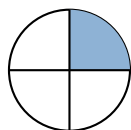
※ 分子と分母が同じとき、その分数は1と等しい

分数

まとめ

かいとう

1 色のついた部分を分数で表しましょう。

答え $(\frac{1}{4})$

※ 4 つに分けた 1 つ分

2 次の計算をしましょう。

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

(1) $2 + 4 = 6$ (2) $7 - 3 = 4$ (分子だけ計算)

3 1L のジュースを 3 人で同じ量ずつ分けます。1 人分は何 L ですか。

$$(式) 1 \div 3 = \frac{1}{3}$$

答え $(\frac{1}{3}L)$