

小学5年生向け:分数のたし算・ひき算 練習問題  
基礎問題(問題1~4)

---

問題1:

$1/5 + 2/5$  を計算しましょう。

---

問題2:

$4/7 - 1/7$  を計算しましょう。

---

問題3:

$1/6 + 3/6$ を計算しましょう。

---

問題4:

$1/2 + 1/3$  を計算しましょう。

## 標準問題(問題5~7)

---

問題5:

$\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$ を計算しましょう。

---

問題6:

1リットルのジュースがあります。朝に $\frac{2}{5}$ リットル飲み、昼に $\frac{1}{5}$ リットル飲みました。残りは何リットルですか？

---

問題7:

$\frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12}$ を計算しましょう。

## 応用問題(問題8~10)

---

問題8:

赤いリボンの長さは $\frac{5}{6}$ メートル、青いリボンの長さは $\frac{2}{3}$ メートルです。赤いリボンは青いリボンより何メートル長いですか？

---

問題9:

$1\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$  を計算しましょう。

---

問題10:

クッキーを作るのに、小麦粉を $\frac{3}{4}$ カップ使いました。ケーキを作るのには、クッキーより $\frac{1}{3}$ カップ多く小麦粉を使います。ケーキを作るには小麦粉を何カップ使いますか？

## 回答と解説

### 基礎問題(問題1~4)

---

問題1:

$1/5 + 2/5$  を計算しましょう。

答え:  $3/5$

解説:

分母が同じ分数のたし算は、分子だけを足します。

1. 分母の5はそのまま
  2. 分子を足す:  $1 + 2 = 3$
  3. 答え:  $3/5$
- 

問題2:

$4/7 - 1/7$  を計算しましょう。

答え:  $3/7$

解説:

分母が同じ分数のひき算は、分子だけを引きます。

1. 分母の7はそのまま
  2. 分子を引く:  $4 - 1 = 3$
  3. 答え:  $3/7$
- 

問題3:

$1/6 + 3/6$ を計算しましょう。

答え:  $2/3$

解説:

まず、分子を足します。

1.  $1 + 3 = 4$
2. 答えは  $4/6$

次に、約分します。

4と6の最大公約数は2

3.  $4/6 = (4 \div 2) / (6 \div 2) = 2/3$  答え:  $2/3$

問題4:

$1/2 + 1/3$  を計算しましょう。

答え:  $5/6$

解説:

分母が違うときは、通分(分母をそろえる)が必要です。

2と3の最小公倍数は6

1.  $1/2 = 3/6$  (分子と分母に3をかける)
2.  $1/3 = 2/6$  (分子と分母に2をかける)
3.  $3/6 + 2/6 = 5/6$  答え:  $5/6$

### 標準問題(問題5~7)

---

問題5:

$3/4 - 1/6$  を計算しましょう。

答え:  $7/12$

解説:

まず、通分します。

4と6の最小公倍数は12

1.  $3/4 = 9/12$  (分子と分母に3をかける)
  2.  $1/6 = 2/12$  (分子と分母に2をかける)
  3.  $9/12 - 2/12 = 7/12$  答え:  $7/12$
- 

問題6:

1リットルのジュースがあります。朝に $2/5$ リットル飲み、昼に $1/5$ リットル飲みました。残りは何リットルですか？

答え:  $2/5$ リットル

解説: 最初は1リットル =  $5/5$ リットルです。

1. 飲んだ量の合計:  $2/5 + 1/5 = 3/5$  (リットル)
2. 残りの量:  $5/5 - 3/5 = 2/5$  (リットル)
3. 答え:  $2/5$ リットル

問題7:

$1/4 + 1/6 + 1/12$ を計算しましょう。

答え:  $1/2$

解説: 3つの分数を通分します。

4、6、12の最小公倍数は12

1.  $1/4 = 3/12$  (分子と分母に3をかける)
2.  $1/6 = 2/12$  (分子と分母に2をかける)
3.  $3/12 + 2/12 + 1/12 = 6/12$
4. 約分します:  $6/12 = 1/2$  答え:  $1/2$

## 応用問題(問題8~10)

---

問題8:

赤いリボンの長さは $5/6$ メートル、青いリボンの長さは $2/3$ メートルです。赤いリボンは青いリボンより何メートル長いですか？

答え:  $1/6$ メートル

解説:

赤いリボンのほうが長いので、引き算をします。

通分します: 6と3の最小公倍数は6

1.  $2/3 = 4/6$  (分子と分母に2をかける)
2.  $5/6 - 4/6 = 1/6$  (メートル) 答え:  $1/6$ メートル

問題9:

$1$ と $1/3 + 2/3$ を計算しましょう。

答え: 2

解説:

帯分数を仮分数に直します。

1.  $1$ と $1/3 = 4/3$  ( $1 = 3/3$  なので、 $3/3 + 1/3 = 4/3$ )

たし算します:

2.  $4/3 + 2/3 = 6/3$
3. 約分します:  $6/3 = 2$  答え: 2

問題10:

クッキーを作るのに、小麦粉を $\frac{3}{4}$ カップ使いました。ケーキを作るのには、クッキーより $\frac{1}{3}$ カップ多く小麦粉を使います。ケーキを作るには小麦粉を何カップ使いますか？

答え:  $1\frac{1}{12}$ カップ(または $\frac{13}{12}$ カップ)

解説:

ケーキに使う小麦粉 = クッキーに使った量 +  $\frac{1}{3}$ カップ

計算式:  $\frac{3}{4} + \frac{1}{3}$

通分します: 4と3の最小公倍数は12

1.  $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$ (分子と分母に3をかける)
2.  $\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$ (分子と分母に4をかける)
3.  $\frac{9}{12} + \frac{4}{12} = \frac{13}{12}$

帯分数に直すと:  $\frac{13}{12} = 1\frac{1}{12}$ (カップ) 答え:  $1\frac{1}{12}$ (カップ)