

で

き

る

## ようになったこと

ワークシート

□ 帯分数と仮分数の関係がわかる。→ 104ページ

1

仮分数は帯分数に、帯分数は仮分数になおしましょう。

$$2\frac{3}{4}$$

2は $\frac{4}{4}$ が2こで、 $\frac{8}{4}$ 

$$\frac{8}{4}と\frac{3}{4}で\frac{11}{4}$$

$$\text{答え } \frac{11}{4}$$

$$3\frac{5}{6}$$

3は $\frac{6}{6}$ が3こで、 $\frac{18}{6}$ 

$$\frac{18}{6}と\frac{5}{6}で\frac{23}{6}$$

$$\text{答え } \frac{23}{6}$$

$$\frac{7}{2}$$

 $\frac{7}{2}$ は $\frac{6}{2}$ と $\frac{1}{2}$  $\frac{6}{2}$ は3だから、 $3\frac{1}{2}$ 

$$\text{答え } 3\frac{1}{2}$$

$$4\frac{4}{9}$$

4は $\frac{9}{9}$ が4こで、 $\frac{36}{9}$ 

$$\frac{36}{9}と\frac{4}{9}で\frac{40}{9}$$

$$\text{答え } \frac{40}{9}$$

$$\frac{7}{4}$$

 $\frac{7}{4}$ は $\frac{4}{4}$ と $\frac{3}{4}$  $\frac{4}{4}$ は1だから、 $1\frac{3}{4}$ 

$$\text{答え } 1\frac{3}{4}$$

$$\frac{11}{5}$$

 $\frac{11}{5}$ は $\frac{10}{5}$ と $\frac{1}{5}$  $\frac{10}{5}$ は2だから、 $2\frac{1}{5}$ 

$$\text{答え } 2\frac{1}{5}$$

□ 分数の大きさがわかる。→ 105～106ページ

2

( )の中の分数を、大きい順にならべましょう。

①  $\left(\frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{1}{5}, \frac{1}{10}\right)$

$$\frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{1}{10}$$

②  $\left(2\frac{1}{8}, 2\frac{5}{8}, 2\frac{7}{8}, 2\frac{3}{8}\right)$

$$2\frac{7}{8}, 2\frac{5}{8}, 2\frac{3}{8}, 2\frac{1}{8}$$

# でき る ようになったこと

ワークシート

□ 帯分数、仮分数、真分数の計算ができる。→ 107～110ページ

3 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{4} + \frac{2}{4} \\ & = \frac{5}{4} \\ & = 1\frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3} \\ & = 3\frac{2}{3} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3} \\ & = \frac{7}{3} + \frac{4}{3} \\ & = \frac{11}{3} \\ & = 3\frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{2}{7} + 3\frac{5}{7}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 2\frac{2}{7} + 3\frac{5}{7} \\ & = 5\frac{7}{7} \\ & = 6 \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 2\frac{2}{7} + 3\frac{5}{7} \\ & = \frac{16}{7} + \frac{26}{7} \\ & = \frac{42}{7} \\ & = 6 \end{aligned}$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 1\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8} \\ & = 2\frac{11}{8} \\ & = 3\frac{3}{8} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 1\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8} \\ & = \frac{13}{8} + \frac{14}{8} \\ & = \frac{27}{8} \\ & = 3\frac{3}{8} \end{aligned}$$

# でき る ようになったこと

ワークシート

□ 帯分数、仮分数、真分数の計算ができる。→ 107～110ページ

3 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad & \frac{11}{9} - \frac{4}{9} \\ & = \frac{7}{9} \end{aligned}$$

$$\textcircled{6} \quad 3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{6}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{6} \\ & = 2\frac{1}{6} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{6} \\ & = \frac{23}{6} - \frac{10}{6} \\ & = \frac{13}{6} \\ & = 2\frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\textcircled{7} \quad 5\frac{7}{15} - 3\frac{7}{15}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 5\frac{7}{15} - 3\frac{7}{15} \\ & = 2 \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 5\frac{7}{15} - 3\frac{7}{15} \\ & = \frac{82}{15} - \frac{52}{15} \\ & = \frac{30}{15} \\ & = 2 \end{aligned}$$

$$\textcircled{8} \quad 4\frac{2}{7} - 1\frac{3}{7}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 4\frac{2}{7} - 1\frac{3}{7} \\ & = 3\frac{9}{7} - 1\frac{3}{7} \\ & = 2\frac{6}{7} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 4\frac{2}{7} - 1\frac{3}{7} \\ & = \frac{30}{7} - \frac{10}{7} \\ & = \frac{20}{7} \\ & = 2\frac{6}{7} \end{aligned}$$

# で き る ようになったこと

ワークシート

□ 式をつくって、答えを求め<sup>もと</sup>ることができる。→ 107～110ページ

4 たくみさんの家では、きのう牛にゆうを、朝に  $1\frac{3}{5}$  L、夕方に  $\frac{4}{5}$  L 飲みました。  
次の問題に答えましょう。

① 合わせて何 L 飲みましたか。

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 1\frac{3}{5} + \frac{4}{5} \\ &= 1\frac{7}{5} \\ &= 2\frac{2}{5} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 1\frac{3}{5} + \frac{4}{5} \\ &= \frac{8}{5} + \frac{4}{5} \\ &= \frac{12}{5} \\ &= 2\frac{2}{5} \end{aligned}$$

答え  $2\frac{2}{5}$  L ( $\frac{12}{5}$  L)

② 今日は、1日で  $1\frac{2}{5}$  L 飲みました。

きのうと今日では、どちらが何 L 多く飲みましたか。

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 2\frac{2}{5} - 1\frac{2}{5} \\ &= 1 \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 2\frac{2}{5} - 1\frac{2}{5} \\ &= \frac{12}{5} - \frac{7}{5} \\ &= \frac{5}{5} \\ &= 1 \end{aligned}$$

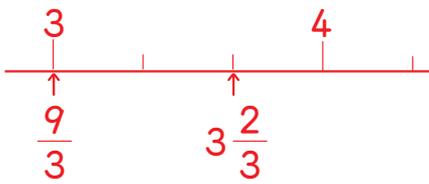
答え きのうの方が1L 多く飲んだ

ま な び をいかそう

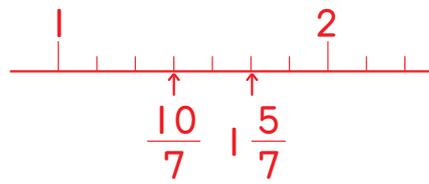
ワークシート

1 どちらが大きいですか。□にあてはまる不等号を入れましょう。

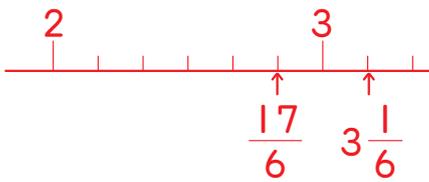
①  $3\frac{2}{3} > \frac{9}{3}$   
 $\frac{11}{3}$



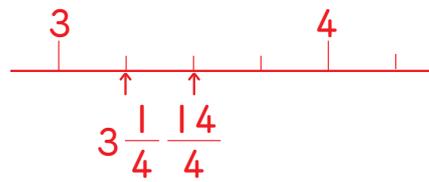
②  $\frac{10}{7} < 1\frac{5}{7}$   
 $\frac{12}{7}$



③  $\frac{17}{6} < 3\frac{1}{6}$   
 $\frac{19}{6}$



④  $3\frac{1}{4} < \frac{14}{4}$   
 $\frac{13}{4}$



# ま な び をいかそう

2 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{2}{7} + 2\frac{2}{7}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 1\frac{2}{7} + 2\frac{2}{7} \\ &= 3\frac{4}{7} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 1\frac{2}{7} + 2\frac{2}{7} \\ &= \frac{9}{7} + \frac{16}{7} \\ &= \frac{25}{7} \\ &= 3\frac{4}{7} \end{aligned}$$

$$\textcircled{3} \quad 4\frac{2}{3} + 2\frac{2}{3}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 4\frac{2}{3} + 2\frac{2}{3} \\ &= 6\frac{4}{3} \\ &= 7\frac{1}{3} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 4\frac{2}{3} + 2\frac{2}{3} \\ &= \frac{14}{3} + \frac{8}{3} \\ &= \frac{22}{3} \\ &= 7\frac{1}{3} \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{5}{5} \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{5}{9} + \frac{8}{9}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 2\frac{5}{9} + \frac{8}{9} \\ &= 2\frac{13}{9} \\ &= 3\frac{4}{9} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 2\frac{5}{9} + \frac{8}{9} \\ &= \frac{23}{9} + \frac{8}{9} \\ &= \frac{31}{9} \\ &= 3\frac{4}{9} \end{aligned}$$

# ま な び をいかそう

2 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{5} \quad 3\frac{4}{8} - 1\frac{3}{8}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 3\frac{4}{8} - 1\frac{3}{8} \\ &= 2\frac{1}{8} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 3\frac{4}{8} - 1\frac{3}{8} \\ &= \frac{28}{8} - \frac{11}{8} \\ &= \frac{17}{8} \\ &= 2\frac{1}{8} \end{aligned}$$

$$\textcircled{7} \quad 2 - \frac{7}{10}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 2 - \frac{7}{10} \\ &= 1\frac{10}{10} - \frac{7}{10} \\ &= 1\frac{3}{10} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 2 - \frac{7}{10} \\ &= \frac{20}{10} - \frac{7}{10} \\ &= \frac{13}{10} \\ &= 1\frac{3}{10} \end{aligned}$$

$$\textcircled{6} \quad 1\frac{5}{9} - \frac{7}{9}$$

$$\begin{aligned} &= \frac{14}{9} - \frac{7}{9} \\ &= \frac{7}{9} \end{aligned}$$

$$\textcircled{8} \quad 4\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5}$$

(帯分数のまま計算した場合)

$$\begin{aligned} & 4\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} \\ &= 3\frac{6}{5} - 2\frac{3}{5} \\ &= 1\frac{3}{5} \end{aligned}$$

(仮分数になおした場合)

$$\begin{aligned} & 4\frac{1}{5} - 2\frac{3}{5} \\ &= \frac{21}{5} - \frac{13}{5} \\ &= \frac{8}{5} \\ &= 1\frac{3}{5} \end{aligned}$$

# まなびをいかそう

ワークシート

3 ひろこさんは、日曜日の朝に  $1\frac{2}{5}$  km, 夕方に  $1\frac{4}{5}$  km 走りました。  
朝と夕方で、合わせて何 km 走りましたか。  
また、ちがいは何 km ですか。

【合わせて】

$$1\frac{2}{5} + 1\frac{4}{5} = 2\frac{6}{5} \\ = 3\frac{1}{5}$$

答え  $3\frac{1}{5}$  km ( $\frac{16}{5}$  km)

【ちがい】

$$1\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5} = \frac{2}{5}$$

答え  $\frac{2}{5}$  km

(それぞれ仮分数に直して計算してもよい。)

4 右の図を見て、  
次の問題に答えましょう。

①  $\frac{3}{5}$  と同じ大きさの  
分数を書きましょう。

$\frac{6}{10}$

② 次の分数を、  
大きい方から順に  
書きましょう。

$\frac{5}{8}, \frac{5}{7}, \frac{7}{10}$

$\frac{5}{7}, \frac{7}{10}, \frac{5}{8}$

