

10

分数のたし算とひき算

点

キミのとく点を、56ページの「せいせきグラフ」に色をぬろう。

たいせつ !!

〈分数のたし算とひき算〉

◆ たし算

- ① 分母が同じ分数のたし算では、分母はそのままにして、分子だけたします。
 ② 答えが仮分数になったときは、かぶんすう帯分数か整数になおすと、大きさがとらえやすくなります。

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} \left(1\frac{2}{5}\right) \quad 1\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = 1\frac{7}{7} = 2$$

◆ ひき算

- ① 分母が同じ分数のひき算では、分母はそのままにして、分子だけひきます。

$$\frac{7}{6} - \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$

- ② たいぶんすう帯分数からひくときは、かぶんすう仮分数になおしてから計算するしかたがあります。

$$1\frac{1}{5} - \frac{2}{5} = \frac{6}{5} - \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$

たし算もひき算も
たんい単位の分数の
 何こ分で
 考えるといいね。



みか先生

1 計算をしよう。

〔40〕1つ5

① $\frac{3}{4} + \frac{2}{4}$

② $\frac{3}{5} + \frac{3}{5}$

③ $\frac{7}{6} + \frac{5}{6}$

④ $\frac{11}{10} + \frac{18}{10}$

⑤ $\frac{7}{3} - \frac{2}{3}$

⑥ $\frac{8}{5} - \frac{2}{5}$

⑦ $\frac{12}{8} - \frac{9}{8}$

⑧ $\frac{13}{9} - \frac{4}{9}$

2 計算をしよう。

〔40〕1つ5

① $1\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$

② $\frac{2}{7} + 2\frac{3}{7}$

③ $1\frac{5}{8} + \frac{6}{8}$

④ $1\frac{1}{3} + \frac{2}{3}$

⑤ $\frac{9}{7} - \frac{3}{7}$

⑥ $\frac{4}{3} - \frac{2}{3}$

⑦ $3\frac{3}{4} - 2\frac{2}{4}$

⑧ $4\frac{3}{6} - \frac{5}{6}$

- 3** 油を入れる2つのかんがあります。1つのかんには $\frac{10}{9}$ L, もう1つのかんには $\frac{3}{9}$ Lの油が入っています。2つのかんには, あわせて何Lの油が入っているかな。
(式)

〔10〕1つ5

答え ()

- 4** 2kgあったさとうを, 今日 $\frac{5}{8}$ kg使いました。さとうはあと何kg^{のこ}残っているかな。
(式)

〔10〕1つ5

答え ()