

分数のたし算とひき算 <b>分数のたし算とひき算(文章題)</b>	年 組 番 <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin: 5px 0;"/> 名前
--------------------------------------	--

水そうに水が  $\frac{1}{8}$  ℓ 入っています。今そこへ  $3\frac{5}{12}$  ℓ の水を入れました。全体の水の体積は何ℓ になりましたか。

$$\begin{aligned}
 \frac{1}{8} + 3\frac{5}{12} &= \frac{1}{8} + \frac{41}{12} \\
 &= \frac{3}{24} + \frac{82}{24} \\
 &= \frac{85}{24} = 3\frac{13}{24}
 \end{aligned}$$

$$\underline{3\frac{13}{24} \ell}$$

さとうが  $7\frac{1}{4}$  kg あります。ケーキを作るのに  $3\frac{2}{3}$  kg 使いました。さとうは、あと何kg残っていますか。

$$\begin{aligned}
 7\frac{1}{4} - 3\frac{2}{3} &= \frac{29}{4} - \frac{11}{3} \\
 &= \frac{87}{12} - \frac{44}{12} \\
 &= \frac{43}{12} = 3\frac{7}{12}
 \end{aligned}$$

$$\underline{3\frac{7}{12} \text{kg}}$$

オレンジジュースが  $5\frac{5}{9}$  ℓ あります。太郎君は  $1\frac{1}{3}$  ℓ、花子さんは  $\frac{11}{12}$  ℓ そのジュースを飲みました。あと何ℓ 残っていますか。

$$\begin{aligned}
 5\frac{5}{9} - \left(1\frac{1}{3} + \frac{11}{12}\right) &= \frac{50}{9} - \left(\frac{4}{3} + \frac{11}{12}\right) \\
 &= \frac{50}{9} - \left(\frac{16}{12} + \frac{11}{12}\right) \\
 &= \frac{50}{9} - \frac{27}{12} \\
 &= \frac{200}{36} - \frac{81}{36} \\
 &= \frac{119}{36} = 3\frac{11}{36}
 \end{aligned}$$

$$\underline{3\frac{11}{36} \ell}$$