

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 分数のたし算・ひき算

組

番

名前

基礎の確認

① にあてはまる数や言葉をかきましょう。

$$\frac{1}{5} \text{ と } \frac{2}{3} \text{ は } \boxed{\text{分母}} \text{ がちがうので、}$$

$$\boxed{\text{通分}} \text{ して、分母をそろえます。}$$

$$\begin{aligned} \frac{1}{5} + \frac{2}{3} &= \frac{\boxed{3}}{15} + \frac{\boxed{10}}{15} \\ &= \frac{\boxed{13}}{15} \end{aligned}$$

② にあてはまる数をかきましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{3} &= \frac{\boxed{3}}{12} + \frac{\boxed{4}}{12} \\ &= \frac{\boxed{7}}{12} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{3} - \frac{2}{5} &= \frac{\boxed{10}}{15} - \frac{\boxed{6}}{15} \\ &= \frac{\boxed{4}}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad 2\frac{1}{5} + 1\frac{3}{10} &= 2\frac{\boxed{2}}{\boxed{10}} + 1\frac{\boxed{3}}{\boxed{10}} \\ &= \boxed{3}\frac{\boxed{5}}{10} \\ &= \boxed{3}\frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad 4\frac{1}{9} - 2\frac{1}{4} &= 4\frac{\boxed{4}}{\boxed{36}} - 2\frac{\boxed{9}}{\boxed{36}} \\ &= 3\frac{\boxed{40}}{\boxed{36}} - 2\frac{\boxed{9}}{\boxed{36}} \\ &= \boxed{1}\frac{\boxed{31}}{\boxed{36}} \end{aligned}$$

③ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{6} + \frac{2}{7} = \frac{\boxed{19}}{\boxed{42}}$$

$$\textcircled{2} \quad 5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{6} = 3\frac{1}{6}$$

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

$$\textcircled{6} \quad 7\frac{2}{5} - 4\frac{5}{7} = 2\frac{24}{35}$$

算数ガッテン!! フリント

今日のガッテン度



5年 分数のたし算・ひき算

組

番

名前

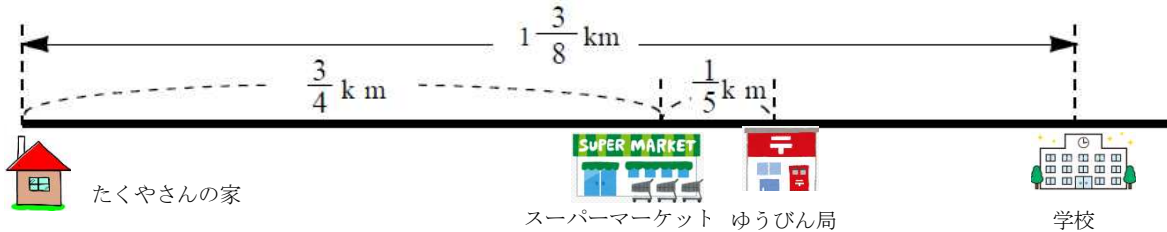
力をのばそう

1 次の計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} - \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

(2) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6} = \frac{13}{30}$

2 たくやさんの家から学校まで行く間に、スーパーマーケットとゆうびん局があります。



(1) たくやさんの家からゆうびん局まで何 km ありますか。

(式) $\frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \frac{19}{20}$

(答え) $\frac{19}{20} \text{ km}$

(2) ゆうびん局から学校まで何 km ありますか。

(式) $1\frac{3}{8} - \frac{19}{20} = \frac{17}{40}$

(答え) $\frac{17}{40} \text{ km}$

3 $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$ は、 $\frac{1}{7}$ を単位にすると、2 + 3 を使って計算できます。

下の (1) ~ (3) の計算も、ある数を単位とすると、2 + 3 を使ってできる計算です。
 それぞれどんな数が単位となるのか、 の中にあてはまる数を書きましょう。

(1) $200 + 300$

単位となる数 100

(2) $0.02 + 0.03$

単位となる数 0.01

(3) $\frac{2}{17} + \frac{3}{17}$

単位となる数 $\frac{1}{17}$

(4) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

単位となる数 $\frac{1}{6}$

4 次の計算は、まちがっています。まちがっている理由を説明し、正しく計算しましょう。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{2}{9}$$

まちがっている理由

(例) 通分しないで、分母の4と5をそのままたしてしまっているから。

正しく計算しましょう。

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{5} = \frac{9}{20}$$