

② $\frac{3x-y}{2} - \frac{x-3y}{3}$ を次のように計算するのは間違いです。
それはなぜでしょう。

$$= \frac{3x-y}{2} \times \cancel{3}^3 - \frac{x-3y}{3} \times \cancel{2}^2$$

← $\times 6$ をしていると「3が」間違いです。
なぜ、これはしてはいけないうのでしょうか。

$$\begin{aligned} &= (3x-y) \times 3 - (x-3y) \times 2 \\ &= 3(3x-y) - 2(x-3y) \\ &= 9x-3y - 2x+6y \\ &= 9x-2x-3y+6y \\ &= 7x+3y \end{aligned}$$

<確認テスト>

① $\frac{7x-4y}{10} + \frac{x+2y}{5}$ を計算しよう。

② $\frac{5x-y}{3} - \frac{3x+y}{2}$ を計算しよう。

③ $x+y + \frac{x-6y}{3}$ を計算しよう。