

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{x-3y}{2} - \frac{5x+2y}{3} &= \frac{3(x-3y)}{6} - \frac{2(5x+2y)}{6} \quad \text{通分した} \\ &= \frac{3x-9y-10x-4y}{6} \quad \text{合体した} \\ &= \frac{-7x-13y}{6} \quad \text{同類項まとめた} \end{aligned}$$

通分したら ( ) を使う

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{x+3y}{1} - \frac{2x+7y}{3} &= \frac{3(x+3y)}{3} - \frac{2x+7y}{3} \\ &= \frac{3x+9y-2x-7y}{3} \\ &= \frac{x+2y}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{1}{8}(7x-2y) + \frac{1}{2}(x+2y) & \quad \text{地道 11"-32" で計算した} \\ &= \frac{7}{8}x - \frac{2}{8}y + \frac{1}{2}x + \frac{2}{2}y \\ &= \frac{7}{8}x + \frac{1}{2}x - \frac{1}{4}y + y \quad \text{並べかえた} \\ &= \frac{7}{8}x + \frac{4}{8}x - \frac{1}{4}y + \frac{4}{4}y \quad \text{約分する} \\ &= \frac{11}{8}x + \frac{3}{4}y \end{aligned}$$

別解答  $\frac{11x+6y}{8}$  これも OK