

中2 4月⑧ 連立方程式⑤

(例) 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y}{9} = 0 \\ \frac{5}{6}x - \frac{y-2}{3} = 1 \end{cases}$$

(例) 次の連立方程式を解きなさい。

$$2x - 3y = 6x + 7y = 16$$

1 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x - 2y = -3(x + 6) \\ \frac{1}{3}x + \frac{5}{6}y = -\frac{1}{2} \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} \frac{3x-1}{4} - \frac{y+1}{3} = 1 \\ \frac{2x+5}{3} - \frac{2y-3}{6} = \frac{7}{2} \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} x - \frac{7-y}{3} = 0 \\ 0.2x + 0.6y = 1 \end{cases}$$

2 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) 8x - 2y = -14 = 3x + y$$

$$(2) 2x + 5y = -x + 3y - 14 = -3x - 10y$$

$$(3) \frac{5x-4y}{6} = \frac{x+2y}{4} = 2$$