連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = 34 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$　x = □　y = □

(2) $\begin{cases} -x - 3y = 9 \\ x = 3y - 3 \end{cases}$　x = □　y = □

(3) $\begin{cases} -2x + 2y = 16 \\ 4x + 2y = -2 \end{cases}$　x = □　y = □

(4) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -3x + 2y = -3 \end{cases}$　x = □　y = □

(5) $\begin{cases} -9x + 4y = -15 \\ -3x - 3y = 21 \end{cases}$　x = □　y = □

(6) $\begin{cases} 12x + 4y = -44 \\ -4x + 5y = 2 \end{cases}$　x = □　y = □

(7) $\begin{cases} y = 3x + 6 \\ -2x - 3y = 26 \end{cases}$　x = □　y = □

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -27 \\ y = -4x - 5 \end{cases}$　x = □　y = □

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 13 \\ -12x + 4y = -44 \end{cases}$　x = □　y = □

(10) $\begin{cases} 5x - y = -26 \\ -5x - 3y = 22 \end{cases}$　x = □　y = □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = 34 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} -x - 3y = 9 \\ x = 3y - 3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -2x + 2y = 16 \\ 4x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -3x + 2y = -3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -9x + 4y = -15 \\ -3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 12x + 4y = -44 \\ -4x + 5y = 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} y = 3x + 6 \\ -2x - 3y = 26 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -27 \\ y = -4x - 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = 13 \\ -12x + 4y = -44 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} 5x - y = -26 \\ -5x - 3y = 22 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$