連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 2y = 6 \\ 4x + 6y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ -x + 4y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -5x + y = -14 \\ 4x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -2x + 9y = -25 \\ 2x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ 5x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x - 5y = -25 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x - 2y = -10 \\ 3x + y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} 4x - 3y = -48 \\ 2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ -x + 4y = 15 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -5x + y = -14 \\ 4x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -2x + 9y = -25 \\ 2x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} y = -x - 4 \\ 5x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 5x - 5y = -25 \\ y = -x + 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} x - 2y = -10 \\ 3x + y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} 4x - 3y = -48 \\ 2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$