連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = 2 \\ -3x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -4x - 8y = 56 \\ 3x - 4y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = -26 \\ 5x - 6y = 54 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} y = -4x + 11 \\ -4x + 3y = 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} x = 3y + 10 \\ 2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 6x - 3y = -18 \\ -3x + 4y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = -21 \\ x - y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -5x + 4y = -32 \\ x = -3y - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 2y = 2 \\ -3x + 4y = 14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

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

(3) $\begin{cases} -4x - 8y = 56 \\ 3x - 4y = 8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = -26 \\ 5x - 6y = 54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} y = -4x + 11 \\ -4x + 3y = 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

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

(7) $\begin{cases} x = 3y + 10 \\ 2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 6x - 3y = -18 \\ -3x + 4y = -6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -3x - 3y = -21 \\ x - y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -5x + 4y = -32 \\ x = -3y - 5 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$