連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ 4x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = 21 \\ 6x - y = -33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -3x - y = -7 \\ y = -2x + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 10 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 2x - 6y = -36 \\ -x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -x + 4y = 15 \\ -2x - 8y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x - y = -5 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = -27 \\ -8x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ 4x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -3x + 2y = 21 \\ 6x - y = -33 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

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

(5) $\begin{cases} x + 3y = -16 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 10 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 2x - 6y = -36 \\ -x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -x + 4y = 15 \\ -2x - 8y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = -27 \\ -8x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$