連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = -18 \\ 3x - y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = 10 \\ -6x + 5y = -36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 6x + y = -31 \\ 2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(6) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ -3x + y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} x + y = -7 \\ x = 2y - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -5x + y = 17 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -36 \\ 4x - 8y = -56 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = -18 \\ 3x - y = -16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -2x - 2y = 10 \\ -6x + 5y = -36 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 6x + y = -31 \\ 2x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} y = -4x + 2 \\ -2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -3x + 4y = 19 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ -3x + y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

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

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

(9) $\begin{cases} -5x + y = 17 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} -2x - 4y = -36 \\ 4x - 8y = -56 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$