連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} x - 4y = -29 \\ 3x - 5y = -45 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(6) $\begin{cases} 3x + y = -5 \\ -x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 39 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = 4 \\ -2x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} x - 4y = -29 \\ 3x - 5y = -45 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 5x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

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

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

(6) $\begin{cases} 3x + y = -5 \\ -x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -5x + 4y = 39 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -x + 3y = 11 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

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

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