連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 4y = -28 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -4x - 2y = 22 \\ -8x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -4x + 4y = 36 \\ -3x + 2y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x - 5y = 17 \\ x = -4y - 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ 5x + 4y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ 5x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ -6x + y = -39 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 5x + 8y = 27 \\ -4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 4y = -28 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -4x - 2y = 22 \\ -8x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -4x + 4y = 36 \\ -3x + 2y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -x - 5y = 17 \\ x = -4y - 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = -14 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ 5x + 4y = 29 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} y = -2x - 4 \\ 5x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

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

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ -6x + y = -39 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} 5x + 8y = 27 \\ -4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$