連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -2x + y = -12 \\ -5x - 3y = -41 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

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

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

(9) $\begin{cases} -6x - y = -21 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -2x + y = -12 \\ -5x - 3y = -41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = 32 \\ y = -4x + 3 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

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

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

(7) $\begin{cases} -4x - y = 6 \\ -2x - 3y = 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

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

(9) $\begin{cases} -6x - y = -21 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

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