連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 6y = -36 \\ 3x + 2y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} x = y - 11 \\ 5x + 4y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} x - 3y = -23 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x + y = 14 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -6x + y = 23 \\ -2x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} x + 5y = 37 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = -22 \\ -6x + y = -34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 6y = -36 \\ 3x + 2y = 34 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} x = y - 11 \\ 5x + 4y = 17 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} x - 3y = -23 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} -6x + y = 23 \\ -2x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} y = -3x + 4 \\ -4x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} x + 5y = 37 \\ 2x - y = 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = -22 \\ -6x + y = -34 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} x = y - 5 \\ 3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

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