連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 2y = 18 \\ 6x - y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 2x + 2y = 22 \\ y = x + 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 4x - 9y = -57 \\ -2x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -x - 9y = -33 \\ -x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} y = x + 6 \\ -4x - 3y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ -4x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ 4x + 5y = -30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -4x + 5y = 37 \\ -2x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -6x - 2y = -14 \\ 3x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = -28 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 2y = 18 \\ 6x - y = 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} 4x - 9y = -57 \\ -2x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -x - 9y = -33 \\ -x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} y = x + 6 \\ -4x - 3y = 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} y = -3x + 5 \\ -4x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ 4x + 5y = -30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -4x + 5y = 37 \\ -2x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -6x - 2y = -14 \\ 3x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -5x - 2y = -28 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$