連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -32 \\ -5x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = 36 \\ y = 4x + 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -3x + y = -27 \\ 4x - 2y = 40 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -5x + y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ 4x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -5x + y = -36 \\ 2x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ 2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 4y = -32 \\ -5x + 2y = 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = 36 \\ y = 4x + 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -3x + y = -27 \\ 4x - 2y = 40 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} x + 3y = -14 \\ y = x - 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} y = -2x + 12 \\ -5x + y = -23 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

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

(8) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ 4x + 2y = 6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -5x + y = -36 \\ 2x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ 2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$