連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x + 6y = -14 \\ 5x - 2y = 50 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} -5x - y = 13 \\ y = -4x - 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -2x + 5y = 19 \\ y = -4x - 5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(8) $\begin{cases} -4x + 2y = 20 \\ 2x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 5x - 2y = 25 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 3x + y = -7 \\ -9x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + 6y = -14 \\ 5x - 2y = 50 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

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

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

(4) $\begin{cases} -5x - y = 13 \\ y = -4x - 10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} -2x + 5y = 19 \\ y = -4x - 5 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

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

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

(8) $\begin{cases} -4x + 2y = 20 \\ 2x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 5x - 2y = 25 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 3x + y = -7 \\ -9x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$