連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = -17 \\ y = -3x + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 6x - 5y = -60 \\ -3x + y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} x = -2y + 7 \\ -5x - 3y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} 2x + y = 19 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 5x + 4y = -14 \\ -4x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 8x + 5y = -1 \\ -4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 2x + 5y = 2 \\ 4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x = 2y - 7 \\ -x + 5y = 13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 6x - 5y = -60 \\ -3x + y = 21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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

(4) $\begin{cases} x = -2y + 7 \\ -5x - 3y = -28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

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

(6) $\begin{cases} 2x + y = 19 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 5x + 4y = -14 \\ -4x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 8x + 5y = -1 \\ -4x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 2x + 5y = 2 \\ 4x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} x = 2y - 7 \\ -x + 5y = 13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$