連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -9x - 4y = -42 \\ -3x + y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -x + y = -10 \\ x = -2y + 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ 3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 5x - 6y = -6 \\ -5x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = 4y + 10 \\ -3x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 3x + 6y = 3 \\ -2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -9x - 4y = -42 \\ -3x + y = -21 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

(4) $\begin{cases} y = -4x - 10 \\ 3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 5x - 6y = -6 \\ -5x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} x = 4y + 10 \\ -3x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} x = 2y - 9 \\ -3x + y = 17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} 3x + 6y = 3 \\ -2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

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