連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = -13 \\ -4x + 9y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ 2x - 5y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ -3x - 4y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 5x - 2y = 22 \\ 4x + y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = -16 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} -3x + 6y = -18 \\ 5x + 2y = 42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = -13 \\ -4x + 9y = -11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ 2x - 5y = 34 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ -3x - 4y = -22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 5x - 2y = 22 \\ 4x + y = 15 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} -3x - 4y = -16 \\ -2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} -3x + 6y = -18 \\ 5x + 2y = 42 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$