連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -4x + 11 \\ 4x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} y = -x - 8 \\ -2x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(8) $\begin{cases} 5x - 8y = 23 \\ -x + 4y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = 12 \\ -x + 2y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 3x + 4y = -13 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -4x + 11 \\ 4x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

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

(4) $\begin{cases} y = -x - 8 \\ -2x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

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

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

(8) $\begin{cases} 5x - 8y = 23 \\ -x + 4y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} 3x + 3y = 12 \\ -x + 2y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} 3x + 4y = -13 \\ y = -x - 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$