連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 6y = 43 \\ -x + 3y = 29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -32 \\ -6x - 2y = -46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = -10 \\ -5x - 12y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} y = x - 11 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x + 2y = -16 \\ -x + 6y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x = 2y - 10 \\ -3x - y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 6y = 43 \\ -x + 3y = 29 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 5x + y = -13 \\ -4x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -2x - 4y = -32 \\ -6x - 2y = -46 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = -10 \\ -5x - 12y = 6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} y = x - 11 \\ -2x - y = -10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} x + 2y = -16 \\ -x + 6y = -32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

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

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

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