連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = 24 \\ x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(6) $\begin{cases} y = x + 1 \\ 3x + 4y = 25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = -3 \\ -12x - 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = 5 \\ -6x - 2y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x - 5y = -30 \\ x = -3y + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 3y = 10 \\ -x - y = -5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = 24 \\ x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$

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

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

(6) $\begin{cases} y = x + 1 \\ 3x + 4y = 25 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = -3 \\ -12x - 2y = -26 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = 5 \\ -6x - 2y = -38 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} x - 5y = -30 \\ x = -3y + 10 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$