連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -4x + 2 \\ -5x - 5y = -25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 6x - 4y = -50 \\ 3x - 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -6x + 3y = 15 \\ 3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 4x - 3y = -18 \\ 2x - 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 5x - y = -31 \\ x = -3y - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -x + 5y = 31 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 5x - 4y = 6 \\ 2x - 8y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 6x - 4y = 10 \\ 3x + 5y = -23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} x = -2y + 9 \\ -4x + y = -27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -4x + 2 \\ -5x - 5y = -25 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} 6x - 4y = -50 \\ 3x - 3y = -30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

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

(4) $\begin{cases} -6x + 3y = 15 \\ 3x - 2y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 4x - 3y = -18 \\ 2x - 2y = -8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 5x - y = -31 \\ x = -3y - 3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -x + 5y = 31 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} 5x - 4y = 6 \\ 2x - 8y = -4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 6x - 4y = 10 \\ 3x + 5y = -23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} x = -2y + 9 \\ -4x + y = -27 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$