連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = -33 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(7) $\begin{cases} -8x + 5y = -39 \\ -4x - 5y = 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x = y - 10 \\ -4x + 5y = 45 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -4x - 3y = -32 \\ -12x + 5y = -40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = -18 \\ 2x - y = -11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = -33 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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

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

(7) $\begin{cases} -8x + 5y = -39 \\ -4x - 5y = 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} x = y - 10 \\ -4x + 5y = 45 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -4x - 3y = -32 \\ -12x + 5y = -40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

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