連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = -3 \\ x + 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -4x + 4 \\ -5x - 4y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 3y = -30 \\ 6x - 5y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x - y = 33 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 33 \\ x = 2y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = -26 \\ -2x - 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -y + 3 \\ -x - 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = y - 8 \\ -5x - 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -33 \\ 2x - 8y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 4y = -3 \\ x + 5y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} y = -4x + 4 \\ -5x - 4y = -27 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -3x - 3y = -30 \\ 6x - 5y = 38 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} 5x - y = 33 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 3x + 3y = 33 \\ x = 2y - 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = -26 \\ -2x - 3y = 14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} x = -y + 3 \\ -x - 5y = -19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} x = y - 8 \\ -5x - 4y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -33 \\ 2x - 8y = -42 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$