連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 2y = -7 \\ -x + 6y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 2x + 3 \\ x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x + 4y = -13 \\ -3x - 2y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -3x - y = -18 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -2x + 2y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x - 2y = 22 \\ x = -y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 2y = -7 \\ -x + 6y = -27 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

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

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

(4) $\begin{cases} x + 4y = -13 \\ -3x - 2y = 19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

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

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

(7) $\begin{cases} -3x - y = -18 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

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

(9) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -2x + 2y = -8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 5x - 2y = 22 \\ x = -y + 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$