連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 2y = 13 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 6y = -25 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 6y = 34 \\ -3x + 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} -4x + y = 27 \\ -8x - 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x - y = -8 \\ -x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x + y = -28 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 2y = 13 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} x - 6y = -25 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x + 6y = 34 \\ -3x + 3y = 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} x = -y + 5 \\ 2x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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

(6) $\begin{cases} -4x + y = 27 \\ -8x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

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

(8) $\begin{cases} -5x + y = -28 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

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

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