連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 2y = 6 \\ -3x - 2y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x + 2y = -9 \\ y = -3x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x - 3y = 14 \\ 2x - 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 6 \\ -5x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = 8 \\ -2x - 6y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -5x + 5y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 2y = 6 \\ -3x - 2y = -30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} x + 2y = -9 \\ y = -3x + 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} -x - 3y = 14 \\ 2x - 2y = 20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 6 \\ -5x + y = -12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} -2x + 2y = 8 \\ -2x - 6y = -32 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ -5x + 5y = -15 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} -4x - 2y = -22 \\ x = -4y - 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

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

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = 10 \\ x = 3y - 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$