連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = 9 \\ x - 3y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x - 5y = -34 \\ y = -4x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = 40 \\ -x + 12y = -54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = -17 \\ 6x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - y = -22 \\ -2x - y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x + 2y = 21 \\ -5x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -2y + 5 \\ 2x + 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = 9 \\ x - 3y = -14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} 2x - 5y = -34 \\ y = -4x - 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

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

(4) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ x + y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -2x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = 40 \\ -x + 12y = -54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -3x - 4y = -17 \\ 6x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -4x - y = -22 \\ -2x - y = -12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 5x + 2y = 21 \\ -5x + y = -12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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