連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -2x + 4y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = -12 \\ 6x + 4y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -4x + y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 21 \\ -x - 6y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x - 5y = 24 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 4y = -29 \\ -x - 8y = -49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x + 2y = 30 \\ -4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -5x + 4y = 14 \\ 4x - 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -2x + 4y = 34 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = -12 \\ 6x + 4y = 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -4x + y = 16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} 5x + 2y = 21 \\ -x - 6y = -21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} x - 5y = 24 \\ x = 2y + 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -5x - 4y = -29 \\ -x - 8y = -49 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} -4x + 2y = 30 \\ -4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -x - 4y = -10 \\ x = -2y + 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} -5x + 4y = 14 \\ 4x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$

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