連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 5x - 6y = 9 \\ 2x - 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -4x - 3y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -6x + 4y = -42 \\ 2x - 5y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 17 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 6y = 28 \\ 4x - 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 4y = 29 \\ -4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 4x - 5 \\ -4x - 3y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 2y = 14 \\ x = 2y + 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

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

(3) $\begin{cases} 5x - 6y = 9 \\ 2x - 3y = 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = x + 1 \\ -4x - 3y = -52 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -6x + 4y = -42 \\ 2x - 5y = 36 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 17 \\ y = x + 8 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 5x + 6y = 28 \\ 4x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} x + 4y = 29 \\ -4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} y = 4x - 5 \\ -4x - 3y = -17 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$