連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = 3y + 1 \\ 4x - y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x + 6y = 20 \\ 2x - 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = 2 \\ -4x - 5y = -59 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -7 \\ -12x - y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -x - 6 \\ 4x + y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 5y = -32 \\ y = -2x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = 42 \\ -3x + 6y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = 3y + 1 \\ 4x - y = 15 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 2x + 6y = 20 \\ 2x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

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

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = 2 \\ -4x - 5y = -59 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} x + 5y = 9 \\ y = 2x - 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -7 \\ -12x - y = 21 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} y = -x - 6 \\ 4x + y = -9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -4x - 5y = -32 \\ y = -2x + 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = 42 \\ -3x + 6y = 54 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$