連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -4x - 5y = -53 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -8x + 5y = -46 \\ -4x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = -35 \\ x = -2y - 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} x + 3y = 8 \\ x = -2y + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 4x + 8y = 60 \\ -x - 4y = -29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = -27 \\ -9x + 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 39 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x - 4y = -27 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 6x - y = 15 \\ 3x - 5y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -4x - 5y = -53 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -8x + 5y = -46 \\ -4x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = -35 \\ x = -2y - 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} 4x + 8y = 60 \\ -x - 4y = -29 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = -27 \\ -9x + 4y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = 39 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} x - 4y = -27 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 6x - y = 15 \\ 3x - 5y = -6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$