連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ -3x - 5y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x + y = -5 \\ 4x + 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = 29 \\ -6x + 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -3x - 2y = 21 \\ -4x - 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 5x + 5y = -40 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 4x + 2y = 28 \\ -4x + 6y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -4x - y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = x + 5 \\ -4x - 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ -5x + 3y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -9x - 4y = 33 \\ 3x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ -3x - 5y = -33 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} x + y = -5 \\ 4x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = 29 \\ -6x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -3x - 2y = 21 \\ -4x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 5x + 5y = -40 \\ y = 2x + 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 4x + 2y = 28 \\ -4x + 6y = -12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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

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

(9) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ -5x + 3y = 24 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -9x - 4y = 33 \\ 3x + y = -12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$