連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -17 \\ -6x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ 3x + 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = 3 \\ -5x + 6y = -60 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 15 \\ x + 9y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = 14 \\ -3x + 4y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x + 6y = -24 \\ 3x - 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -x - 5y = -34 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 2y = -17 \\ -6x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} y = -x + 6 \\ 3x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} 3x + 3y = 3 \\ -5x + 6y = -60 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 15 \\ x + 9y = -33 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

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

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

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

(9) $\begin{cases} x + 6y = -24 \\ 3x - 3y = 33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -x - 5y = -34 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$