連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = -17 \\ x + 5y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -2x - y = 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -2x - 3y = 1 \\ 3x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -25 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} x = -2y + 11 \\ 2x - 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 28 \\ 3x - 8y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x - y = -11 \\ -4x + 3y = 17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = -17 \\ x + 5y = 26 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

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

(3) $\begin{cases} x = 3y - 11 \\ -2x - y = 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -2x - 3y = 1 \\ 3x + y = -12 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -25 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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

(7) $\begin{cases} x = -2y + 11 \\ 2x - 5y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

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

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = 28 \\ 3x - 8y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 4x - y = -11 \\ -4x + 3y = 17 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$