連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 8y = 17 \\ -5x - 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = -26 \\ 3x + 8y = 53 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 9x + 3y = -33 \\ -3x - 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = 17 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = 12 \\ y = x - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x = y + 6 \\ -4x - 5y = -42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = 3x - 9 \\ -x + 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -4x - 5y = 21 \\ -12x + 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x + 6y = 18 \\ 5x - 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 8y = 17 \\ -5x - 4y = -1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = -26 \\ 3x + 8y = 53 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 9x + 3y = -33 \\ -3x - 5y = 19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ -2x + 3y = 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = 17 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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

(7) $\begin{cases} x = y + 6 \\ -4x - 5y = -42 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} y = 3x - 9 \\ -x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -4x - 5y = 21 \\ -12x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -3x + 6y = 18 \\ 5x - 3y = -2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$