連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 7 \\ 9x + 3y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -2x + 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 3x + 4y = -13 \\ -x + 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ -3x - 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x + 9y = 52 \\ 4x - 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} x - 5y = 19 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = 30 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 7 \\ 9x + 3y = -33 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -2x + 4y = -10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} 3x + 4y = -13 \\ -x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ -3x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} x + 9y = 52 \\ 4x - 3y = 13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} x - 5y = 19 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = 30 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$