連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 2y = 11 \\ 3x - 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = 21 \\ x = -3y + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} -3x - y = -15 \\ -4x + 2y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -9x + 3y = 51 \\ -3x - 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = 24 \\ 6x - 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(10) $\begin{cases} x = 3y - 3 \\ 4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = 21 \\ x = -3y + 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

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

(5) $\begin{cases} -3x - y = -15 \\ -4x + 2y = -30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -9x + 3y = 51 \\ -3x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -3x + 5y = 24 \\ 6x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

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

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

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