連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = 1 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 6 \\ 3x - 12y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ 3x + 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -20 \\ -5x - 6y = -52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x + 9y = 11 \\ -4x - 3y = 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = 26 \\ 3x - 6y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = 17 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = 1 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -3x + 4y = 6 \\ 3x - 12y = -30 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

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

(4) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ 3x + 4y = 23 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -20 \\ -5x - 6y = -52 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -2x + 9y = 11 \\ -4x - 3y = 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$

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

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = 26 \\ 3x - 6y = 6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -5x + 3y = 17 \\ y = 3x + 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

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