連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -2x - y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 5x + 4y = -19 \\ 5x + 2y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 2x - 5y = 13 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 11 \\ 6x + 5y = 41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -5x - 4y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 5x - 4y = 49 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -3y + 4 \\ -3x - y = -20 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} 5x + 4y = -19 \\ 5x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} 2x - 5y = 13 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

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

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = 11 \\ 6x + 5y = 41 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} x = -3y + 2 \\ -5x - 4y = -32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} 5x - 4y = 49 \\ y = -3x + 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$