連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 2y = 14 \\ x = 4y + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -5x - y = -29 \\ -3x + 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 4x + 6y = 14 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 5x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ 4x - 4y = 56 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = -1 \\ -4x - 3y = -41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x - 2y = 12 \\ -4x - 4y = -60 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = -23 \\ x = 2y + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 2y = 14 \\ x = 4y + 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -5x - y = -29 \\ -3x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 4x + 6y = 14 \\ -2x + 2y = -12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ 5x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ 4x - 4y = 56 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = 26 \\ 3x + 6y = -3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = -1 \\ -4x - 3y = -41 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 4x - 2y = 12 \\ -4x - 4y = -60 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = -23 \\ x = 2y + 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$