連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = -7 \\ -4x - 12y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ 6x + 4y = 46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} x = y + 6 \\ 3x + 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = 4x - 3 \\ 2x + 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = x - 11 \\ -x + 4y = -23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} -6x + 3y = -9 \\ -3x - 5y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 2x - 4y = 30 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -18 \\ 8x + 4y = 56 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 4y = -7 \\ -4x - 12y = 32 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ 6x + 4y = 46 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

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

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

(5) $\begin{cases} y = x - 11 \\ -x + 4y = -23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} x - y = -7 \\ 2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(8) $\begin{cases} -6x + 3y = -9 \\ -3x - 5y = 28 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 2x - 4y = 30 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -4x + 3y = -18 \\ 8x + 4y = 56 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$