連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x - y = -11 \\ y = -3x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} 6x - 2y = -18 \\ 2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -4x - 4y = 16 \\ y = 4x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = 43 \\ 8x - 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x + 12y = 32 \\ -x - 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x - 6y = 6 \\ -5x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x - y = -11 \\ y = -3x + 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} 6x - 2y = -18 \\ 2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

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

(6) $\begin{cases} -4x - 4y = 16 \\ y = 4x + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} 4x + 3y = 43 \\ 8x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x + 12y = 32 \\ -x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} -5x - 6y = 6 \\ -5x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 5x + 3y = -7 \\ x = -3y - 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$