連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 2x - 6y = -8 \\ 4x - 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} -x - 4y = 6 \\ -5x - 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ -3x - 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x - 6y = -8 \\ 4x - 3y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 1$

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

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

(5) $\begin{cases} -x - 4y = 6 \\ -5x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ -3x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

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

(9) $\begin{cases} 3x - y = 19 \\ -x + 2y = -3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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