連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 5x - 2y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = x + 6 \\ x + 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + 6y = -38 \\ -2x - 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x - 8y = -50 \\ 3x - 4y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 3x - 3 \\ -2x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ 3x + 4y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = 2y - 7 \\ x - 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - 2y = -18 \\ -x - 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x - 2y = -30 \\ 2x - 5y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x + 2y = -5 \\ -2x - 6y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 5x - 2y = -30 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

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

(3) $\begin{cases} -2x + 6y = -38 \\ -2x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -2x - 8y = -50 \\ 3x - 4y = -21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} y = 3x - 3 \\ -2x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ 3x + 4y = 38 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} x = 2y - 7 \\ x - 5y = -13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -2x - 2y = -18 \\ -x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 6x - 2y = -30 \\ 2x - 5y = -36 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

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