連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 32 \\ -8x + 2y = 24 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x - 8 \\ 4x - y = 26 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 4x + 4 \\ x + 5y = 41 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - y = -1 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + 8y = 48 \\ 2x + 4y = 36 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = 40 \\ -2x - 4y = -26 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -x + y = 9 \\ 5x - 3y = -39 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -11 \\ -2x - 12y = 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 32 \\ -8x + 2y = 24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} y = x - 8 \\ 4x - y = 26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

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

(5) $\begin{cases} -3x - y = -1 \\ y = 2x - 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -2x + 8y = 48 \\ 2x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = 40 \\ -2x - 4y = -26 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 3x - 2y = 7 \\ x = -y - 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -x + y = 9 \\ 5x - 3y = -39 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -11 \\ -2x - 12y = 2 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$