連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 3x + y = -22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = -12 \\ x = y - 9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} -x + 6y = -11 \\ 2x + 2y = -6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ -x + 5y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -16 \\ -4x + 3y = 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - y = 14 \\ -x + 3y = -18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = -44 \\ -8x + 2y = 52 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 3x + y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = -12 \\ x = y - 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -x + 6y = -11 \\ 2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

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

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

(7) $\begin{cases} y = -4x + 1 \\ -x + 5y = -16 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = -16 \\ -4x + 3y = 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 3x - y = 14 \\ -x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = -44 \\ -8x + 2y = 52 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$