連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x + 5y = 24 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x + 7 \\ 2x + 4y = 16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = -20 \\ x + 3y = 30 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x = y + 7 \\ 4x - 2y = 22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = -26 \\ -4x - 2y = 28 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 8x + y = -45 \\ -4x + 5y = 39 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 5y = 24 \\ y = 2x + 2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} y = x + 7 \\ 2x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = -20 \\ x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

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

(6) $\begin{cases} x = y + 7 \\ 4x - 2y = 22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

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

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = 32 \\ x + y = 2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = -26 \\ -4x - 2y = 28 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 8x + y = -45 \\ -4x + 5y = 39 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$