連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

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

(2) $\begin{cases} 4x + 4y = 24 \\ 12x + y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = 4x - 12 \\ 4x + 2y = 36 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ 5x + y = 14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ 6x + 3y = -45 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 2y = 6 \\ -2x + 5y = -21 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - y = -13 \\ -9x - y = -25 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 4y = 24 \\ 12x + y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

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

(4) $\begin{cases} y = 4x - 12 \\ 4x + 2y = 36 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ 5x + y = 14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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

(7) $\begin{cases} -x + 2y = -9 \\ x = -2y + 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 5 \\ 6x + 3y = -45 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x + 2y = 6 \\ -2x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -3x - y = -13 \\ -9x - y = -25 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$