連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

(1) $\begin{cases} 3x + y = 28 \\ x = 4y - 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x + 4y = 20 \\ -6x + 5y = 18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + 3y = -9 \\ -9x - 2y = 17 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -30 \\ 6x - 4y = 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} x - 5y = -26 \\ y = x + 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x - 2y = -26 \\ x = 2y - 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -5x + 8y = 28 \\ x - 4y = -20 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + y = 28 \\ x = 4y - 8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -2x + 4y = 20 \\ -6x + 5y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} -3x + 3y = -9 \\ -9x - 2y = 17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -30 \\ 6x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} x - 5y = -26 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 4x - 2y = -26 \\ x = 2y - 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} x = -2y - 6 \\ -x - 5y = 18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

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

(10) $\begin{cases} -5x + 8y = 28 \\ x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$