連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 2y = -12 \\ x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = 3x - 4 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ -4x - 3y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -12x + y = 37 \\ 4x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -2x - 3y = 15 \\ y = -x - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(8) $\begin{cases} 4x + y = -14 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} x + 3y = -17 \\ -x + y = 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 2y = -12 \\ x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} y = 3x - 4 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ -4x - 3y = -10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -12x + y = 37 \\ 4x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -2x - 3y = 15 \\ y = -x - 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

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

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

(8) $\begin{cases} 4x + y = -14 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} x + 3y = -17 \\ -x + y = 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$