連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 12x + 4y = -28 \\ -4x + 2y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} x = -3y - 9 \\ -4x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x + 2y = -3 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 4x - 2y = 20 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} y = 3x - 9 \\ -x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} y = -2x + 6 \\ 3x - 4y = 42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x - 2y = -15 \\ -2x + y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 12x + 4y = -28 \\ -4x + 2y = -4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

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

(4) $\begin{cases} x = -3y - 9 \\ -4x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} x + 2y = -3 \\ x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} y = 3x - 9 \\ -x + 4y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 3x + 4y = 8 \\ -6x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 6 \\ 3x - 4y = 42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} x - 2y = -15 \\ -2x + y = 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$