連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = -2 \\ 12x + 5y = 42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} x - 4y = 28 \\ -x - 8y = 44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} 4x - 2y = -34 \\ -4x - 6y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = -16 \\ y = -x - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 5x - 9y = 3 \\ 4x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 4x - 4y = -16 \\ y = 3x + 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = 3x - 1 \\ -5x - y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -3x + 9y = -15 \\ 5x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = -51 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = -2 \\ 12x + 5y = 42 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

(2) $\begin{cases} x - 4y = 28 \\ -x - 8y = 44 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} 4x - 2y = -34 \\ -4x - 6y = -22 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 2x + 4y = -16 \\ y = -x - 6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} 5x - 9y = 3 \\ 4x + 3y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} 4x - 4y = -16 \\ y = 3x + 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} y = 3x - 1 \\ -5x - y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} -3x + 9y = -15 \\ 5x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = -51 \\ y = 4x - 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$