連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 2y = -6 \\ -x - 6y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 4x + 3y = -15 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -8x + 2y = 30 \\ -4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = 22 \\ y = 3x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -8x + 4y = -36 \\ -4x + 5y = 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(9) $\begin{cases} -4x + y = 11 \\ x = -3y - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 4x + 3y = -15 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -8x + 2y = 30 \\ -4x + 2y = 14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

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

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = 22 \\ y = 3x + 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -8x + 4y = -36 \\ -4x + 5y = 3 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

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

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

(9) $\begin{cases} -4x + y = 11 \\ x = -3y - 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} y = x - 5 \\ -3x + 5y = -9 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$