連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -8x - 3y = -52 \\ -4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 4x + y = 35 \\ 4x + 2y = 38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -4x + 5y = 14 \\ x = 4y + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x + y = -13 \\ -6x - 4y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = -2 \\ -2x + 8y = -46 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -x - 4y = -23 \\ y = -4x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -8x - 3y = -52 \\ -4x - 2y = -28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} 4x + y = 35 \\ 4x + 2y = 38 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -4x + 5y = 14 \\ x = 4y + 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 3x + y = -13 \\ -6x - 4y = 34 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} x = 2y + 2 \\ 5x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 2x + 4y = -2 \\ -2x + 8y = -46 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -x - 4y = -23 \\ y = -4x + 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

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

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