連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - y = -17 \\ -6x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 9x + 5y = -7 \\ 3x + 2y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(4) $\begin{cases} -x + y = 11 \\ 5x - 3y = -41 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -8 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 4x - y = -23 \\ 2x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 8x - 4y = 60 \\ 4x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -21 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - y = -17 \\ -6x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 9x + 5y = -7 \\ 3x + 2y = -1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

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

(4) $\begin{cases} -x + y = 11 \\ 5x - 3y = -41 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -4x - 4y = -8 \\ x = -2y + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 4x - y = -23 \\ 2x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} 8x - 4y = 60 \\ 4x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

(9) $\begin{cases} -x - 4y = -21 \\ y = x + 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

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