連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = -6 \\ -6x + y = -31 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ x + 5y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 5x + 3y = -24 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = -y + 11 \\ -2x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -14 \\ -3x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 6x - 4y = -52 \\ 2x + y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} y = -3x - 1 \\ 4x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -2x - 2y = -18 \\ y = 2x - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = -6 \\ -6x + y = -31 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

(3) $\begin{cases} -x - 2y = 3 \\ x - y = 12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} 3x - 3y = 3 \\ x + 5y = -23 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 5x + 3y = -24 \\ x = y - 8 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} x = -y + 11 \\ -2x + 3y = -7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -14 \\ -3x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} 6x - 4y = -52 \\ 2x + y = -1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} y = -3x - 1 \\ 4x - 3y = -23 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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