連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = 32 \\ -8x + y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = -18 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -4x - 4y = 4 \\ 4x - 12y = 44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = 18 \\ x - 6y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -6x + 5y = 37 \\ -2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 4y = 32 \\ -8x + y = -22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -2x - 4y = -18 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} -4x - 4y = 4 \\ 4x - 12y = 44 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = 18 \\ x - 6y = -32 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -6x + 5y = 37 \\ -2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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

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

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

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