連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x - 3 \\ x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -3x + 4y = 17 \\ y = 3x + 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 22 \\ 4x + 3y = 41 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = 30 \\ x = 2y - 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -12x - 2y = -16 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x - 5y = 17 \\ -x - 5y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 6x - 4y = -24 \\ 3x - 4y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x = -y + 3 \\ 3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x = y - 8 \\ -5x + y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 3 \\ x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

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

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 22 \\ 4x + 3y = 41 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 5x + 2y = 30 \\ x = 2y - 6 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -12x - 2y = -16 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -2x - 5y = 17 \\ -x - 5y = 21 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 6x - 4y = -24 \\ 3x - 4y = -6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} x = -y + 3 \\ 3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} x = y - 8 \\ -5x + y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$