連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x + 5y = -20 \\ -2x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 2x + 9y = 28 \\ -x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} x = 2y + 12 \\ 5x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ 6x + 5y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 4x + 2y = -8 \\ -x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} y = 4x + 8 \\ 4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = x - 1 \\ 4x + 5y = 40 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x - 4y = -36 \\ y = 3x - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x + 5y = -20 \\ -2x - 3y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} 2x + 9y = 28 \\ -x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x = 2y + 12 \\ 5x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ 6x + 5y = 29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 4x + 2y = -8 \\ -x + 4y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} y = 4x + 8 \\ 4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} y = x - 1 \\ 4x + 5y = 40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -4x - 4y = -36 \\ y = 3x - 3 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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