連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - y = -15 \\ 3x + 3y = 24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -5x - 3y = 15 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} x = y + 6 \\ 5x - 2y = 36 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -40 \\ 8x - 2y = 56 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = 33 \\ x = -y - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = y - 11 \\ -4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 2x + 8y = 16 \\ 2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 9x + 2y = -8 \\ -3x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + 5y = 16 \\ 2x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ -3x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - y = -15 \\ 3x + 3y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -5x - 3y = 15 \\ x = -y - 1 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} x = y + 6 \\ 5x - 2y = 36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -40 \\ 8x - 2y = 56 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = 33 \\ x = -y - 3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} x = y - 11 \\ -4x - 3y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 2x + 8y = 16 \\ 2x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} 9x + 2y = -8 \\ -3x + 5y = 31 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -4x + 5y = 16 \\ 2x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} y = 2x - 4 \\ -3x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$