連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 4y = -11 \\ 3x - 4y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ 2x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 6x + 5y = 7 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ -4x - 3y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} x = 2y + 6 \\ 3x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -3 \\ x - 6y = -48 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 3x - 5y = 33 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -38 \\ -9x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 4y = -11 \\ 3x - 4y = 17 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ 2x - 2y = -10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 6x + 5y = 7 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ -4x - 3y = -32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} x = 2y + 6 \\ 3x + 4y = -32 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

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

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -3 \\ x - 6y = -48 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} 3x - 5y = 33 \\ x = y + 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = -38 \\ -9x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$