連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + y = 6 \\ 2x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 2x + 5y = -22 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} x = -y - 4 \\ x + 3y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(5) $\begin{cases} 4x + 4y = -28 \\ -2x - 5y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 5x + 6y = 36 \\ -4x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 4x - 2y = 12 \\ x - 6y = -8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -4x - 5y = 39 \\ x = -y - 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} y = 4x - 8 \\ -4x - 5y = -32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + y = 6 \\ 2x - 5y = -44 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} 2x + 5y = -22 \\ x = 3y + 11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} x = -y - 4 \\ x + 3y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} -6x - 5y = 1 \\ -3x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} 4x + 4y = -28 \\ -2x - 5y = 29 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 5x + 6y = 36 \\ -4x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 4x - 2y = 12 \\ x - 6y = -8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -4x - 5y = 39 \\ x = -y - 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -3x - y = 1 \\ x = y - 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} y = 4x - 8 \\ -4x - 5y = -32 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$