連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} y = 3x + 8 \\ 4x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 2x - 5y = 3 \\ -4x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} 2x + 6y = -24 \\ x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x + 5y = 43 \\ y = x + 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -14 \\ x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = 8 \\ -2x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = -10 \\ y = -2x + 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

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

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

(4) $\begin{cases} y = 3x + 8 \\ 4x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 2x - 5y = 3 \\ -4x - 5y = -21 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 2x + 6y = -24 \\ x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -2x + 5y = 43 \\ y = x + 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = -14 \\ x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} -4x + 2y = 8 \\ -2x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -4x + 2y = 40 \\ 8x - y = -56 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$