連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 23 \\ 4x + 6y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -24 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ -x - 8y = -43 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} 5x + 9y = -32 \\ 2x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} -x + 2y = -20 \\ x = -2y - 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -4x + 3y = 23 \\ 4x + 6y = -14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -24 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x - 4y = -14 \\ -x - 8y = -43 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

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

(9) $\begin{cases} 5x + 9y = -32 \\ 2x + 3y = -11 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} x = -y - 8 \\ -4x + 2y = 20 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$