連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 5y = -7 \\ x = -3y - 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ 4x - 3y = 23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -5x + y = -8 \\ -x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ y = 3x - 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 24 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -38 \\ -5x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -4 \\ 2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} x + 2y = -10 \\ x + 6y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 5x + 4y = 19 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} -9x + 2y = -51 \\ 3x + 2y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 5y = -7 \\ x = -3y - 7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ 4x - 3y = 23 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -5x + y = -8 \\ -x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 3x + 3y = 24 \\ y = 3x - 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 24 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -x - 4y = -38 \\ -5x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -4 \\ 2x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} x + 2y = -10 \\ x + 6y = -18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 5x + 4y = 19 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -9x + 2y = -51 \\ 3x + 2y = 33 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$