連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 6y = 10 \\ -3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} 5x - 4y = 33 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 3x + 6y = -42 \\ 5x - 3y = 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} y = -x - 10 \\ -3x + 5y = -10 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = -32 \\ 3x - 6y = -12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} x = y - 12 \\ 2x + y = -3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 9x - 3y = -33 \\ -3x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -6x + y = -21 \\ 3x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 6y = 10 \\ -3x - 3y = 27 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} 5x - 4y = 33 \\ y = 2x - 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} 3x + 6y = -42 \\ 5x - 3y = 8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = -32 \\ 3x - 6y = -12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} x = y - 12 \\ 2x + y = -3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 9x - 3y = -33 \\ -3x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -6x + y = -21 \\ 3x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

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