連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = 16 \\ 2x - 6y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(5) $\begin{cases} x = 2y + 10 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} y = x - 4 \\ x + 2y = -11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} 4x + 2y = 18 \\ 3x - y = 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = 12 \\ -8x + 3y = -16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(10) $\begin{cases} -6x + 5y = -15 \\ 2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = y - 4 \\ -4x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -2x + 3y = 16 \\ 2x - 6y = -28 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x = -2y + 6 \\ -4x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} x = 2y + 10 \\ 2x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

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

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

(8) $\begin{cases} -4x + 4y = 12 \\ -8x + 3y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 3x + 5y = 12 \\ -x - 5y = -24 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} -6x + 5y = -15 \\ 2x + 3y = 19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$