連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 6y = -16 \\ -5x - 2y = -1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} y = -2x - 3 \\ x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 5x + 12y = -35 \\ 3x + 4y = -5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} x - 4y = -15 \\ -x - 8y = -33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 5x - 3y = 19 \\ x = 4y - 3 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(7) $\begin{cases} -5x - y = 26 \\ x = 4y - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -8x + 5y = -23 \\ 4x + y = 29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} 4x + y = 27 \\ -8x - 4y = -44 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 6y = -16 \\ -5x - 2y = -1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} y = -2x - 3 \\ x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 5x + 12y = -35 \\ 3x + 4y = -5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} x - 4y = -15 \\ -x - 8y = -33 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 5x - 3y = 19 \\ x = 4y - 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

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

(7) $\begin{cases} -5x - y = 26 \\ x = 4y - 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -8x + 5y = -23 \\ 4x + y = 29 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} 4x + y = 27 \\ -8x - 4y = -44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

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