連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 4y = -16 \\ -3x + 3y = -42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -22 \\ 12x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

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

(9) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ -2x - 6y = -38 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 6x - 2y = 30 \\ 3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 4y = -16 \\ -3x + 3y = -42 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ 2x + 5y = -7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -4x - 2y = -22 \\ 12x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(6) $\begin{cases} y = -x + 5 \\ 3x - y = 19 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -8 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ -2x - 6y = -38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 6x - 2y = 30 \\ 3x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$