連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = 16 \\ y = -x + 12 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} 5x - 3y = 11 \\ 3x - 9y = -51 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -4x + y = 18 \\ 8x + 3y = -26 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(9) $\begin{cases} -4x + 4y = 20 \\ 4x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} x - 2y = -7 \\ -5x + 6y = 27 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = -20 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

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

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = 16 \\ y = -x + 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} 12x + 4y = -4 \\ 4x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} 5x - 3y = 11 \\ 3x - 9y = -51 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -4x + y = 18 \\ 8x + 3y = -26 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} -4x + 4y = 20 \\ 4x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} x - 2y = -7 \\ -5x + 6y = 27 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$