連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 2y = 11 \\ 2x - 3y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -x - 4y = 10 \\ -3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} y = x + 8 \\ 3x - 2y = -21 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = 36 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(6) $\begin{cases} 5x - 6y = -1 \\ 3x + 2y = -23 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ -5x - 6y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} x = -3y + 8 \\ -4x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 2y = 11 \\ 2x - 3y = 17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -x - 4y = 10 \\ -3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} y = x + 8 \\ 3x - 2y = -21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} 4x - 5y = 36 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

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

(6) $\begin{cases} 5x - 6y = -1 \\ 3x + 2y = -23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} 2x + y = -10 \\ x - 2y = 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ -5x - 6y = -22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} x = -3y + 8 \\ -4x - 5y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} x = 2y + 7 \\ -2x - y = 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$