連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x + 3y = -12 \\ -3x + 5y = 22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 24 \\ 6x - 5y = 42 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} 2x + 3y = 32 \\ -4x + y = -22 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 2x - 4y = 32 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} -5x - y = 13 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -2x + 5y = 25 \\ x + 4y = 33 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -2x + y = -17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x + 3y = -12 \\ -3x + 5y = 22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -3x - 5y = 24 \\ 6x - 5y = 42 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} 2x + 3y = 32 \\ -4x + y = -22 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 2x - 4y = 32 \\ y = x - 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -5x - y = 13 \\ y = -2x - 1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -2x + 5y = 25 \\ x + 4y = 33 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -2x + y = -17 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$