連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 6y = 52 \\ -3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = 25 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = 22 \\ -2x - 5y = 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(4) $\begin{cases} 4x + 12y = 36 \\ x - 4y = -5 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ -3x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(6) $\begin{cases} x = -y - 10 \\ -5x - y = 34 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(7) $\begin{cases} -x + 6y = -28 \\ -3x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} 2x - y = -12 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ -4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 6y = 52 \\ -3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -4x + 5y = 25 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} -4x - 2y = 22 \\ -2x - 5y = 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 4x + 12y = 36 \\ x - 4y = -5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ -3x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} x = -y - 10 \\ -5x - y = 34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -x + 6y = -28 \\ -3x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 2x - y = -12 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ -4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} x - 2y = 1 \\ y = -2x - 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$