連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = 8 \\ -3x + 4y = 17 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

(3) $\begin{cases} -x - 12y = 19 \\ -4x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = -21 \\ -x - 5y = -29 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(8) $\begin{cases} y = -3x + 9 \\ 4x - 2y = 32 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(9) $\begin{cases} -x + 3y = 24 \\ -3x + 6y = 54 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

(10) $\begin{cases} 8x + 3y = 34 \\ -4x - y = -18 \end{cases}$ $x = \square$ $y = \square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = 8 \\ -3x + 4y = 17 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -x + 5y = -23 \\ x = -3y - 1 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -x - 12y = 19 \\ -4x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = -21 \\ -x - 5y = -29 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} y = -3x + 9 \\ 4x - 2y = 32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -x + 3y = 24 \\ -3x + 6y = 54 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 8x + 3y = 34 \\ -4x - y = -18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$