連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x-3y=-10 \\ y=-2x-5 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(2) $\begin{cases} -2x-6y=40 \\ 4x+2y=-20 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(3) $\begin{cases} -3x+5y=-27 \\ x+3y=-19 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(5) $\begin{cases} -6x+3y=48 \\ 3x-4y=-34 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(6) $\begin{cases} -2x+3y=11 \\ y=-2x+9 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(8) $\begin{cases} x=-y+11 \\ 4x-4y=-12 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(10) $\begin{cases} -3x+2y=7 \\ x=-2y+11 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -2x - 6y = 40 \\ 4x + 2y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = -27 \\ x + 3y = -19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} -6x + 3y = 48 \\ 3x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} -2x + 3y = 11 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = -4 \\ -4x - 12y = -36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x = -y + 11 \\ 4x - 4y = -12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} -3x + 2y = 7 \\ x = -2y + 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$