連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} 2x+3y=12 \\ x-5y=-33 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

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

(7) $\begin{cases} -x+y=1 \\ -3x+y=9 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(8) $\begin{cases} -2x-2y=-14 \\ y=4x-8 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(10) $\begin{cases} -x+8y=-4 \\ 5x-4y=-16 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x-3y=-28 \\ -x-y=-12 \end{cases}$ $x=4$, $y=8$

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

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

(4) $\begin{cases} 2x+3y=12 \\ x-5y=-33 \end{cases}$ $x=-3$, $y=6$

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

(6) $\begin{cases} y=2x+10 \\ -x+y=8 \end{cases}$ $x=-2$, $y=6$

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

(8) $\begin{cases} -2x-2y=-14 \\ y=4x-8 \end{cases}$ $x=3$, $y=4$

(9) $\begin{cases} -4x+y=22 \\ 2x+3y=-4 \end{cases}$ $x=-5$, $y=2$

(10) $\begin{cases} -x+8y=-4 \\ 5x-4y=-16 \end{cases}$ $x=-4$, $y=-1$