連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 4x-4y=-28 \\ 2x+3y=16 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(4) $\begin{cases} 2x+3y=32 \\ -6x-3y=-60 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(5) $\begin{cases} -9x+y=-8 \\ -3x+5y=2 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(6) $\begin{cases} 4x+4y=-28 \\ y=-3x-9 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(7) $\begin{cases} -8x-4y=-24 \\ -4x-y=-14 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(8) $\begin{cases} y=x+6 \\ -3x+4y=22 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(10) $\begin{cases} -5x+3y=-41 \\ x=-y+5 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 4x-4y=-28 \\ 2x+3y=16 \end{cases}$ $x=-1$, $y=6$

(4) $\begin{cases} 2x+3y=32 \\ -6x-3y=-60 \end{cases}$ $x=7$, $y=6$

(5) $\begin{cases} -9x+y=-8 \\ -3x+5y=2 \end{cases}$ $x=1$, $y=1$

(6) $\begin{cases} 4x+4y=-28 \\ y=-3x-9 \end{cases}$ $x=-1$, $y=-6$

(7) $\begin{cases} -8x-4y=-24 \\ -4x-y=-14 \end{cases}$ $x=4$, $y=-2$

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

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

(10) $\begin{cases} -5x+3y=-41 \\ x=-y+5 \end{cases}$ $x=7$, $y=-2$