連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x-4y=2 \\ 2x-3y=-15 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

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

(4) $\begin{cases} 5x-2y=45 \\ -2x-y=-9 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(6) $\begin{cases} -5x-2y=4 \\ 5x+6y=8 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(7) $\begin{cases} -6x+4y=12 \\ -2x-5y=-34 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(8) $\begin{cases} x+y=7 \\ -3x-5y=-33 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(10) $\begin{cases} y=x-5 \\ -3x-2y=15 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x-4y=2 \\ 2x-3y=-15 \end{cases}$ $x=-6$, $y=1$

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

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

(4) $\begin{cases} 5x-2y=45 \\ -2x-y=-9 \end{cases}$ $x=7$, $y=-5$

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

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

(7) $\begin{cases} -6x+4y=12 \\ -2x-5y=-34 \end{cases}$ $x=2$, $y=6$

(8) $\begin{cases} x+y=7 \\ -3x-5y=-33 \end{cases}$ $x=1$, $y=6$

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

(10) $\begin{cases} y=x-5 \\ -3x-2y=15 \end{cases}$ $x=-1$, $y=-6$