連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -x+y=10 \\ -3x+y=20 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

(3) $\begin{cases} x-3y=-17 \\ -3x+3y=15 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(5) $\begin{cases} -6x+4y=-44 \\ -3x-y=-16 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

(7) $\begin{cases} 5x-3y=-19 \\ y=-x+1 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

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

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

(10) $\begin{cases} -2x+4y=-16 \\ 6x-5y=13 \end{cases}$ $x=\square$ $y=\square$

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -x+y=10 \\ -3x+y=20 \end{cases}$ $x=-5$, $y=5$

(3) $\begin{cases} x-3y=-17 \\ -3x+3y=15 \end{cases}$ $x=1$, $y=6$

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

(5) $\begin{cases} -6x+4y=-44 \\ -3x-y=-16 \end{cases}$ $x=6$, $y=-2$

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

(7) $\begin{cases} 5x-3y=-19 \\ y=-x+1 \end{cases}$ $x=-2$, $y=3$

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

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

(10) $\begin{cases} -2x+4y=-16 \\ 6x-5y=13 \end{cases}$ $x=-2$, $y=-5$