13. $\begin{cases} 2x-5y=1 \\ 4x-3y=9 \end{cases}$

14. $\begin{cases} y=2(x-1) \\ 3x+2y=10 \end{cases}$

15. $\begin{cases} \frac{x+y}{2}+\frac{x-y}{3}=6 \\ x+3y=-4 \end{cases}$

16. $\begin{cases} \frac{x}{3}+\frac{y}{4}=5 \\ \frac{y}{3}-\frac{x}{2}=1 \end{cases}$

17. $\begin{cases} 3(m-1)=n+5 \\ 5(n-1)=3(m+5) \end{cases}$

18. $\begin{cases} \frac{x+1}{3}-\frac{y+2}{4}=0 \\ \frac{x-3}{4}-\frac{y-3}{3}=\frac{1}{12} \end{cases}$

解三元一次方程组

19. $\begin{cases} x=2y \\ x+y-z=2 \\ 2x-y+2z=5 \end{cases}$

20. $\begin{cases} 3x-2y+z=3 \\ 2x+y-z=4 \\ 4x+3y+z=-10 \end{cases}$