P115 3(1)





于是原方程组的同解方程组为



则同解为



P115 4 (1)

设=

所以，该方程组无解。

P115 5







 







P115 6





R=n，方程有唯一解



综上可见，

当=-1时，方程无解；

当=1时，方程有无穷多解，其解为：



当时，方程有唯一解

P121—9









P121 11

(1)若方程组仅有零解

则有

即b且b+

(2)若方程组有非零解

则有

即b=0或b+