作业（20160908）

1．已知集合*A*＝{*x*|*x*2－3*x*＋2＝0}，*B*＝{*x*|*x*2－*ax*＋*a*－1＝0}，*C*＝{*x*|*x*2－*mx*＋2＝0}，且*A*∪*B*＝*A*，*A*∩*C*＝*C*，求实数*a*、*m*的值或范围．

2．已知集合，，，且中至少有一个不是空集，求实数的取值范围。

3．已知集合，，，若，求实数的取值范围。