阅读资料，回答下面的问题．

同解方程

两个方程，如果第一个方程的解是第二个方程的解，而第二个方程的解也是第一个方程的解，那么这两个方程叫做同解方程．例如，方程3*x*-2=7和3*x*+4=13，这两个方程都只有一个解，而且都是*x*=3，这两个方程就叫做同解方程．又如方程和，用﹣3或者1去代替这两个方程中的*x*，都得到恒等式0＝0．也就是和1能够使这两个方程左右两边相等，并且没有第三个数能够使这两个方程左右两边相等．也就是说这两个方程都有，并且只有，这两个解，这两个方程就叫**同解方程**．

 根据**等式的基本性质**，可以把一个方程变形成为另一个与它同解的方程，这种变形叫做**同解变形**．例如，将方程的两边同时乘上15得到方程，这个方程与原方程同解．

1．判断以下方程是否为同解方程：

（1）与； （ ）

（2）与； （ ）

（3）与． （ ）

2．已知关于*x*的方程与是同解方程，求*x*的值．