1.李萨如图形用的是频率成整数比的正弦波.

2.xy对调,图形没有变化,方向转180度

3.求未知频率用已知频率去接近它,等能形成稳定的椭圆图形时,认为两频率相等

4.扫描频率是方波的2倍会看到1/2个方波，扫描频率是方波的2/3会看到3/2个方波

5. 轴的信号不同步造成的，也就是两个信号的初相位不一致导致的。

6.扫描频率远大于Y轴正弦信号时，会在示波器上显示2个、3个、4个....n个正弦波；如果扫描频率远小于正弦信号时，会在示波器上看到1/2、1/3、1/4...1/n个正弦波，直到看到一个点在屏幕上慢慢扫过。

7.这种现象是因为X轴（水平）扫描没有打开或者增益为零。可以观察扫描范围是不是误打到“外X档”。如果该旋钮正确，那就调节“X增益”