**5.2 数字密码锁**

1. 一个电话号码从7位升级到8位，可增加多少个电话号码？

2.某校学生的学号由三个数字组成,由于扩招学生,学校管理人员就在原来的学号前增加了一个字母,这样比原来增加多少个学号?

3.数字0、1、2、3、4可以组成多少个数字没有重复的五位数?

附答案：

1.9×10×10×10×10×10×10×10=90000000个

2. 10×10×10=1000(个)　26×1000-1000=25000(个)

3. 4×4×3×2=96(个)