

## 高二年级数学与生活实际相关的问题第 2 课时拓展提升任务

1. 为了确保电子邮箱的安全，在注册时需要设置电子邮箱密码。在某网站设置的邮箱中，密码为 4 位，每位均为 0 到 9 这 10 个数字中的一个，或是从 A 到 Z 这 26 个英文字母中的 1 个。这样的密码共有多少个？

2. 一植物园的参观路径如图所示，若要全部参观并且路线不重复，则不同的参观路线共有 \_\_\_\_\_ 条.

