

1 一个总体中共有 200 个个体，用简单随机抽样的方法从中抽取一个容量为 20 的样本，则某一特定个体被抽到的可能性是_____.

2. 在抽签法操作抽样中，具体分为四步:

(1)逐个编号；(2)制作外观、质地均匀等无差别的号签；(3)放在不透明的盒里充分搅拌；(4)从盒中不放回的逐个抽取与样本容量相同数量的号签，选取对应编号的样本；

以上四步中，请问为了保障每个个体被抽到的机会相等的是_____

3. 用抽签法进行抽样有以下几个步骤:①制签②抽签;③将签摇匀;④编号;⑤将抽取的号码对应的个体取出，组成样本，这些步的正确顺序为_____

4.从总数为 N 的一批零件中抽取一个容量为 30 的样本，若每个零件被抽到的可能性为 25%，则 $N=$ _____