

2011年工程硕士数学练习题及答案三 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_B7_A5_c77_646075.htm 1、设10件产品中有4件不合格品，从中任取两件，已知取出的两件中有一件不合格品，求另一件也是不合格品的概率。（0.3）【思路】在“已知取出的两件中有一件不合格品”的情况下，另一件有两种情况(1)是不合格品，即一件为合格品，一件为不合格品(2)为合格品，即两件都是合格品.对于(1), $C(1,4) \cdot C(1,6) / C(2,10) = 8/15$.对

于(2), $C(2,4) / C(2,10) = 2/15$.提问实际上是求在这两种情况下,(1)的概率,则 $(2/15) / (8/15 + 2/15) = 1/5$ 2、某人自称能预见未来，作为对他的考验，将1枚硬币抛10次，每一次让他事先预言结果，10次中他说对7次 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com