

中国神学技术大学

University of Science and Technology of China

地址:中国 安徽 合肥市金寨路96号 邮编: 230026

电话: 0551-63602184 传真: 0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn

第二次作业 9.10.

7. 苦 a+b=1: P(AB)=P(A)+P(B)-P(AUB) > a+b-1 @ PUB) ≤ min(PU), P(B) 芳 a+b<1: P(AB)≥0.

缑上 max(o, a+b-1) ≤ P(AB) ≤ min(a,b).

9. 0 C/2 C/2 C/2 C/2 C/2 C/2 C/2 C/2 C/3 C/3 C/3 C/3 C/3 C/2 /1230 = 0.00035 成分. Ap Ciz /122 ~ 200035

11. 图枚举法: 四种花色共9种情况:

记为分子 a. 1117 C4C13 C13 C13 C13 1 b = Co. P= + = a8403 1126 C4 C1 C13 C13 C13 C13 C13 1 1 3 5 C4 C2 C13 C13 C13 C13 C13

1 2 3 4 A4 C13 C13 C13 C13 C13

1 1 4 4 C/2 C/3 C/3 C/3 C/3

1 2 2 5 C²₂C₂C₁²₃C²₃C₁²₃C²₃C₁²3C₁²3C₁²3C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁3</sub>C₁

2 2 3 3 64 63 63 63 63

2 2 2 4 C4 C3 C3 C3 C3

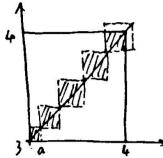
 $\dot{\alpha}$: $1-\frac{C_{\star}^{3}C_{\star}^{3}}{C_{\star}^{12}} \approx 0.8393$ 错误的原因是包含重复项 g. 黑桃未被选中的情况下(C3) 抽到方片1-10与红桃未较抽中时抽到方片1-10重复。



中国科学技术大学

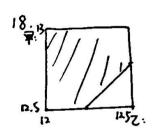
University of Science and Technology of China 地址:中国 安徽 合肥市命案路96号 邮编: 230026 电话:0551-63602184 传真:0551-63631760 Http://www.ustc.edu.cn

17. 股下午300后 a分钟公支年进起。



明阳影和积尘比即为所求

$$P = \frac{a^2 + 15^2 \times 3 + (15 - a)^2}{60 \times 60}$$



即满足 て+0岁≤甲(单位小时)

$$P_{AB} = 1 - \frac{0.35 \times 0.35 \times \frac{1}{2}}{0.5 \times 0.5} = \frac{7}{8}.$$