三. (10分) 已知P(E) = 0.9, P(F) = 0.8。证明: $P(F|E) \ge \frac{7}{9}$ 。 , 6:

PIFIE) = PIFE, PIF)+PIB-PIFUE > PIF)+PE)-1 = 0,5+0,8-1

四. (10分)设一个试验有三种等可能的结果: 1,2,3。现将这一试验勉立地重复做下去, 用X表示每个结果至少出现一次所需试验次数。求P(X=10)。

19. 1/2 50 1741-122K, SMN72-1612K2 BMN73-1612K3. BN KITE 143210. 1861.8 3.21/4. (most p. 1.10, 12) 1.

· , (11 X=10) = \(\sum_{k,b,k,1} \) \(\lambda_{k,b,k,1} \)

87K1. 1814521 K1! K2! K3! (3) 10 KANSTANTELO