-. 解: (1). 第·次: d+B 第二次: 129+B) : P= EP: = 2 12 (a+B) = 1-12 (a+B)= d+B 12) P(A) = d+B.Q+Y.b 13) q= y+ B.P. b= 1-Po PL新)= a+Ba+ Yb $= d + \beta \left(\gamma + \beta \cdot \frac{\alpha + \beta}{1 - y^2} \right) + \gamma \cdot \left(1 - \frac{\alpha + \beta}{1 - y^2} \right)$ $= d + \frac{\gamma^{2}}{1+\gamma} + \frac{\beta^{2} + \gamma \beta + \gamma^{2} \beta}{1+\gamma} = d + \frac{\gamma^{2} + \beta^{2} + \gamma \beta + \gamma^{2} \beta}{1+\gamma}$ 2 V + V + B2 PLIA]= 1+V 从公平性角度考虑,为使比赛更加公平。应给每队多赛若尽可能多组相同 -的客观条件,让他们展示实力(晋级) 旧暑制一锤定意的方式显然具有更高的偶然性,心新赛制更合理 二.解: (1). E(X_) = (1-P) + [1-1-P5] E(Y_n) [2] E(Xa) = (1-p) + (1-(1-p)). (1-p)= (2+E(Yr+7))+ (1-(1-p))(1-(1-p)+2). (2+ E(12))*(-(1-p)2)+ (1-p)21+ (1-1-p)27)(1+E(121)) 利用第11间对在(Xn) 帮换得上式右边= (I-P) + [I-(I-P)] E(Yn)