

機率— 課堂小考 Apr. 8, 2009

1. 若一個家庭的女孩平均數是1.2位，男孩平均數是1.3位，則一個家庭的小孩平均是_2.5_位
2. 若 X 是具參數 n 與 p 的二項式分佈，則其期望值為_ $n \times p$ _
3. 假設丟擲一枚銅板得到正面的機率是 $1/5$ ，問，在丟了20次之後正面的期望值為何？ $20 \times 1/5 = 4$
4. 從一副撲克牌中抽出一張，設 X 表面值(設J, Q, K的牌都算10點，A算11點)，問從抽出來的牌點數期望值為何？ $95/13$