算波 hw2	
£ Q1 7.2-6	BER BALL
要产生地1-双:《更平衡的小分、例》	62 MARIE 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
$\alpha n \leq k \leq (1-\alpha)n$ $0 \leq \alpha < 1$	- 10 W Mar a a a colo
$ 2  P = \frac{(1-\alpha)n - \alpha n + 1}{n} = \frac{1-2\alpha + \frac{1}{n}}{n}$	n-Ind -TIA
四为1-20	
Q2 小光本加极年龄数. 再代入末 Dix)	
O(n) O(1)	
2) 由ofan = 25/bn ) 转换. 接面	bal OCT)
得到 D29bng, 时间 O(T)	
Pp b3 - b1,, b2-bn	
22=: C1, C2, Cn	
A Cin = City + Ci	
b3-b1. bx- bx bn-bn-2 ; b	

QZCO A. BYRAF @ i=n-1, & j=m-1. count=0 @ 若A[i] > B[j] Count = Gunt +1+j. i--若 AG] <= B[j] j--3 count Broby \$ Ocn+m) 由于岛石A.B (2) 用快排货计 LTI]>LTI]的个数 Q4 小都完益 即证回个算法都可生成代表序引 对Vi ai毒位置记作P(ai) 算法: j=randint (1, n) 可以强和 Plai) >: Aij ] = a: randint (0,1) = 1 3: k=i i = randint (1, u) = 1 j' = randint (1.n) = D(ap) 4: j < randint (i, n) = P(ai) 2)1:不均 三个法有了种的使情况, 辛但合种排列 2:不均匀 三个元素 6分排到, 572种等可能情况 3:不约 三个元素. 6种排制, 13×313=7日和等可能情况 4. 约 叶是 n!种树的 n:和情况。 、3, ①错如弊法1 ② 错 不均等法多次突险会存分布式地也现货果. 最后结果推近理论不够自值。