	Date
1.12 设注意两位生不相邻的事	A ENTERIOR OF THE AFE
$P(A) = n! \times (n+1) \delta n \phi \times \dots \times$	(n-m) - (A)
(m+n)!	
= n!(n+1)!x	I was the second of
(m+n)!(n-m-1)!	- 11 - (11)
没排成圆环时迁南	在工作的外事门名
$P(B) = \frac{n!}{n} \times n \times (n-1) \times$	x(n-m-1)
<u>(m+n)!</u> m+n	11 11 / 1 (F) = (0) 1
= (n-1)!(n)m	
(m+n-1)!	
i及k)之取出的市场事件	Akirder Bricking July
小的, 仍若是相同的日本社	अहिष्ठभेरेरेक विश्वित्रा
Y(1)=(k-1)(1)'(k-2)	(1) 4 1114 (1) (K)
	(n) + 11+ (m) (n) (m+n)
②不同的行体和不同的	9 Divida
$P(B) = (m)_{k-1}(n)_1 + (n)_1$	$n)k-2(n)+\cdots+(m)o(n)k$
TIPE OF THE STATE	HUNK CHANDERS 21 31 3
③相同的日球和不同"	MILIX I - (A)
$P(A) = {m \choose k} {n \choose k} + {n \choose k}$	$(n)_2 + \cdots + (n)_n (n)_k$
$\binom{m}{k-1}+\binom{m}{k-1}$	1991 (n) + " + (b) (n) k
母不同的自体和期间的红旗	(n) + + (mo)(n)
$P(A) = \frac{(m)k-1(1)+(m)k-1(1)}{(m)k-1(1)}$	(n) ++ (mo)(k)

Date 没最大为1为事件A 1.14 $P(A) = \frac{(4)3}{4^3} = \frac{4 \times 3 \times 2}{64}$ 设最大为2为事件B PIB) = (7)x 设最大为多为事件区 D(C)=(4),* 设第六人取出行被 P(A) = (a)i-1(b)1+(a)i-2(b)2+(a)i-3(b)3 (a+b)i

② 没在放回的情况下第2个人取出的被为事件B p(B) = ai-1b+ai-2b+ai-3b3+…+bi (a+b)i

Date 设任意一对大妻不相邻为事以A 1.16 (n-1) ! (n-1) ! P(A)= (2n-1)!1.17. 2 P(A)=家 1.18. 沙波 na +0 for i= N a & < random(0,1) b = random(0,1) $C \leftarrow random(0,1)$ $d \leftarrow random(0,1)$ a+sin(b)+a*ec < d na = na+1 P=0.09379 EndIf return naln

No. 28 3,4,2 Date 1.19. 1. >0. (n+1)! n+1 か!(カナノーア)! n! (n+1) r!(n+1-r)! n!(n-r+1+r) r! (n+1-r)! n!(n+1-r) r! (n+1-r)! r!(n-r)! + (r-1)!(n

Date $(x+1)^{m+n} = (x+1)^m (x+1)^n$ 展开右边形式得太广顶的条数为 (Cm Cn+CmCn++++++CmCn) $=\sum_{\nu=0}^{\infty}\widehat{m}\cdot\widehat{n}$ 而太边xr项的条数为 取 $(1+x)^n = (1+x)^n (1+x)^n$ (1+x)n=Cnto+Cnto+1+++++Cntn Cktkx Cnktn-k = (Ch)xtn 在右边式3中t"的条数为(Ch)+~+(Cn)2 在大边式3中t"的流数为 Cin

-	Date .	No *
-	1.21. ①元改图:	
_	(m)r	
-	有被回.	
negatilg/lipinion	mrxr!	
Madiciplecom	日无被国	
-		
	(m)	
	有效回	
	mr	THE STREET
.22	非频整数解	Z/24 (6+M-1)
	正整张路	7=1
	- The works	711-11
	·	1=1 m-1

正整数解: 遂推跃》 y. S(n,k) = kS(n-10,k) + S(n-1,100k-1)用)到衲法 当n=1,k=1时S(1,1)=1 显然放立 假设当n=ptk=q时结论成立 即有 $S(p|q) = \frac{1}{a!} \sum_{i=1}^{q} (-1)^{i} \binom{a}{i} (q-i)^{p-1}$ 当n=p-1, k=q-1时也成立 $\Re S(P-1,q-1) = \frac{1}{(q-1)!} \sum_{i=1}^{p-1} (q-1)^{i} (q-1)^{i} (q-1-i)^{p-1}$ 那以当n=P, k=9时 有S(p,q)= 9S(p-1,q)+S(p-1,9-1) $= \frac{1}{(q-1)!} \sum_{q=1}^{q-1} \frac{q-1}{(-1)^{i}} {q \choose i} {(q-i)^{p-1}}_{+}$