## 吴诗华 20200/0389

11. 记A = {在 [0,1]上取一实数 大于 七} , B = {在 [0,1]上取一实数 1] 子子} 
$$P(AB) = \frac{1}{4}$$
  $P(AB) = \frac{1}{4}$   $P(AB) = \frac{1}{4}$   $P(AB) = \frac{1}{4}$ 

C4= 81x16 c/m - 11

10/3 32X5 8 = 89

PT XEBA X & A

- ANBCA

1. X € ANB

-- XEB(ANB) = B-ANB - P(AUB) - P(A) = P(B) - P(ANB)

1. (AUB) - A C B - (ANB)

PAUB) +P(ANB) = P(A) + P(B) マナヤ× ∈ B - ANB , 有× ∈ B但× € ANB

1. X & A

" B C AUB

: X & AUB

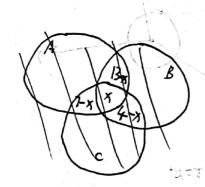
14.

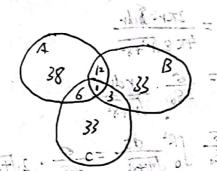
1. XECAUBILA = (AUB) -A

MA .. B -(ANB) ⊂ (AUB) -A

结上,(AUB)-A=B-(ANB)

已知"同盟丰怪年,可可带电、面电荷居民口、新新电影 B. 共有 123+78-184=17个数被 A.B共有





14 = 175 - 175 - 176 - 1 

38 + 33 + 33 + 12 + 3 + 6 + 1 = 126

15. (RED - 1911)

O 0=3+2+2+3

6: = 8 2 x 10-6 5/M.

2 = -4 4 x/2 , C/W.

6= -81 x156 class

取一个小圆性环, 宽山

P(AUB) -A) = P(B-(ANB))

$$P(A_{3}^{c}A_{4}^{c}A_{6}^{c}A_{1}) = \frac{10}{120} = \frac{1}{6}$$

$$P(A_{3}^{c}A_{4}^{c}A_{6}^{c}A_{5}) = \frac{10}{120} = \frac{1}{12}$$

$$P(A_{3}^{c}A_{4}^{c}A_{6}^{c}A_{1}A_{5}) = \frac{1}{120} = \frac{1}{30}$$

$$P(A_{3}^{c}A_{4}^{c}A_{6}^{c}A_{1}A_{5}) = \frac{10}{120} + \frac{10}{120} - \frac{4}{120} = \frac{1}{30}$$

$$P(A_{3}^{c}A_{4}^{c}A_{6}^{c}(A_{1}UA_{5})) = \frac{10}{120} + \frac{10}{120} - \frac{4}{120} = \frac{1}{30}$$

$$A_{1}B_{1}^{c}A_{5}^{c}D_{1} P(A_{1}B_{1}) = P(A_{1}B_{1}) P(A_{1}B_{1}) = P(A_{1}B_{1})$$

$$A = \int C - A^{c}, \quad P(\Omega - A^{c})B) = P(\Omega - A^{c})P(B)$$

$$P(B - A^{c}B) = P(B) - P(B^{c})P(B^{c})$$

$$P(B) - PA^{c}B) = P(B) - P(B^{c})P(B^{c})$$

$$P(A^{c}B) = P(A^{c})P(B^{c}) \quad (3.17)$$

$$\mathcal{R}_{i}$$
  $\mathcal{R}_{i}$   $\mathcal{R}_{i}$ 

则证 
$$P(A^cD) = P(A^cD) =$$

1 . o. = 14.84

- 2. (1) 共有 3x2 = 6种 可能的情况
  - (2) 共有(B)=3种可能的情况
- 3. 2个别人买筷了3件衬衫(可以一件误),问部约种买供? 2<sup>3</sup> 2个男人买走了3件衬衫(至少买一件),问有多少种买法? (<sup>213-1</sup>)
- 5. 使用2式3个字母有 26°+26°= 18252 种不同的前缀 设字母表至少要有 x个字母,使得160万人能用3个字母识别 则x³>1000000, x>100 至少要有160个字母
- 8. 两两面对共有 At = 4! = 4×3×2×1 = 24 种方法 使 男女分别站成一排后 #\* 交插 成为一排。则可实现男女发替的一排。此时分为 男生 排头 与女生 排头 两种 情况, 故 2×A<sup>4</sup>×A<sup>4</sup> = 2×24×24 = 1/52

- (1) 骰子之间是不同的
  对于每一个骨头,前后两次出现相同点数的概率均为专则三个骰子均相同概率(台)3= 1/7/4
- 四 骰子之间是相同的

第次投资分共有63-216年中市公司

①若第一次得到的点数均对明, 共有6x5x4=(20年中情况) (20年中情况) (20年中代代) (20年中代) (20年年) (20年年) (20年年) (20年) (20

16. 总共有 C.4= (2) 种可能 老庭反面情况, 4只鞋子一对他没有, 共 (5)·24=804中了能

4只鞋子中至为一对的排放与为10个1000年1-1000年1

157 - 167 - 157 -

13.5