第21年華の筆事の全質

② な客学の基本件等等をの1

思に出す 事象 Aの確率 事象 Aの 要素数 n(A) 中(A) = 事象 Oの 要素数 n(V) -(1)

事業(Aは全事家しの部分集合であったから、(A) OS n(A) S n(U) 事家Aかい (中事家ののとき) 全事家(Uのとき) 全事家(Uのとき)

 $t = P(A) \leq 1$

〇福学の基本4生質 至の2 3 平子 A 、 平子 D (1) 不

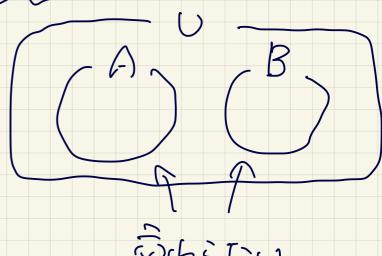
分事就Aと事象Bは互いに干拌反であるとする。

MACBの和事家AUBの在室室P(AUB)は、

$$P(A \cup B) = \frac{n(A \cup B)}{n(U)}$$

$$A - B = \frac{n(A) + n(B)}{n(U)}$$

$$= P(A) + P(B)$$



51112F3F6

福学の力与法定重复(確認基本性管学の2)

の確率の基本性質(1-1類3ならここですよ)

(1) 事象 Aの 6 在率 P(A) 1 は

 $0 \leq P(A) \leq 1$ $\xi \in \mathbb{A} \in \mathfrak{F},$

(2) 石里率の力拉芸定亚里

事象 $A \times$ 事象 $B \text{ m} \cup \bigcup (C) = F \cup \bigcup (C)$