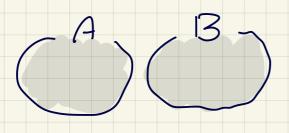
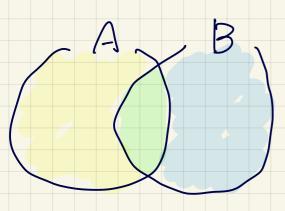
多7 和事象。余事象の存金率

後習 確率のか発生理



豆川に丁井を豆 (交出らない) 事第A, B から」いに开神でであるとき、 P(AUB) = P(A)+P(B)

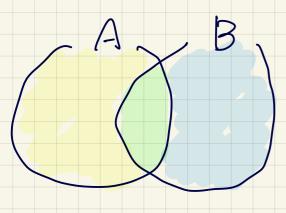
⇒ 事象A, Bが了いに井根及でない工場合にも「花珍養。



$$= n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

(つづき)

事第A, Bが近いに手指及でない工場合にも了它多差。

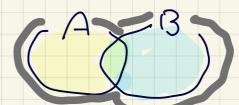


$$= n(A) + n(B) - n(A \cap B)$$

$$P(AUB) = \frac{n(AUB)}{n(U)}$$

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

こうまでの言なのまとめ

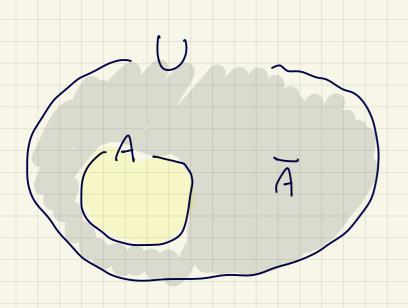


事象Aと事象13の 知事象 AUBの確率P(AUB) て らいに対策をですることが P(AUI3) = P(A) + P(B) - P(ANB)

一(公)

三主) もちろん、AとBからいにまま反でありは、 ANB = Ø(積事象 ANBは空事象)。 だから、P(ANB) = O。 (公) の石で第3 I負から前えて、 P(AUB) = P(A) + P(B) (確率の加法定理の形になったな)

## ○余事気の確率



左の図を見てもつかるように、  $n(A) + n(\overline{A}) = n(U)$  n(A)を右辺によるですると、  $n(\overline{A}) = n(U) - n(A)$ 

$$A \circ$$
 年 第  $\overline{A} \circ$   $\overline{$