包含関係と集合算

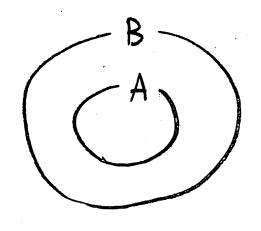
任意の集合 A, B に対し、

関係に

 $A \subseteq B \iff \forall_{\chi} [\chi \in A \text{ ($x \in A$)} \text{ ($x \in B$)}$

この時、

AEBの部分集合という BISAE含む



 $\frac{13}{13}$ $50,27 \subseteq 50,1,2,33$ $\phi \subseteq B$

②含寓孫 ⊆ n性質 (不等号と何でいる)

(1) $A \subseteq A$

反射性

(2) $A \subseteq B$ yn $B \subseteq A$ with A = B

反対称性

(3) A C B to B SC TESTS FEET ACC

植鴨性

新にな集合を作る

(1) 和集台
$$A \cup B = \{x \in X \mid x \in A \neq \text{Elt} x \in B\}$$
(on) cup

(3) 補集
$$A^{c} = \{x \in X \mid x \in A \text{ zirgus}\}$$

