

2022/04/12

小テスト12712

証明は、次の [証明] を用いて行うことに

する。さらに後述の証明より示す。

(~~極限~~の極限を用いた証明は、~~数学的帰納法~~を用いて
例1.2.1.8の2, 3と同様に証明される)

Rem 1.1.16 ($\phi \subset A$)

[証明: $\forall x \in \phi, x \in A$
また
 $x \in \phi \Rightarrow x \in A$]

' $x \in \phi$, かつ 証明済.

' $x \in \phi \Rightarrow x \in A$, 証明済 //

Prop 1.1.7

[$\exists x \in C: ACC$
 $\text{is } \forall a \in A, a \in C$]

$\forall a \in A \text{ is } C$

[$\exists x \in C: a \in C$]

$a \in A \text{ is } ACB \text{ is } a \in B$

$a \in B \text{ is } BCC \text{ is } a \in C //$