

113. 抽象空間論 = 於ケル基本概念 = 就テ

石橋 榮 (関西學院)

最ニ一般ナ抽象空間 = 於テ 開, 開自己稠密, 完全, 孤立, 飛散集合等 = 並ンデ 次ノ如キ集合 $M \in$ 基本概念トシテ 役立タナイデセウカ? 即チ空間 $R =$ 於ケル 集合 M ノ 導來集合ヲ M' , 又 M ノ 補集合ヲ CM トスルトキ

$$(1) M' = R \quad (2) M + (CM)' = R \quad (3) (CM)' < M$$

$$(4) M \cdot M' = 0 \quad (5) M < (CM)' \quad (6) M + M' = R$$

例ヘバ 開集合ノ 補集合ガ 閉集合デアルコト = 平行シテ, 自己稠密集合ノ 補集合ハ (2)ノ如キ M デアリ, 逆ニ 斯ノ如キ M ノ 補集合ハ 自己稠密集合トナリマス。同様ニ (3)ト(4)又(5)ト(6)ハ 互ニ 對立シタモノデアリマス。

——(3月26日)——