



Title	抽象空間論ニ於ケル基本概念ニ就テ
Author(s)	石橋, 榮
Citation	全国紙上数学談話会. 1935, 36, p. 15-15
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74035
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

113. 抽象空間論=於ケル基本概念=就テ

石橋 榮 (関西學院)

最モ一般ノ抽象空間=於テ開, 開自己稠密、完全、孤立、
発散集合等=並ンデ次ノ如キ集合 M モ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

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

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

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=斯ノ如キ
 M ノ補集合ハ自己稠密集合トナリマス。同様=(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)——