814 开集.闭集的构造

Def. 岩(x, B) CG组d & G, B & G, 则称(x, B)是G的构成 区间

Lem. 任意两个G的构成序已间不交

Thm. R'中的开集G可表示成至多可数介不及的开区间的并即G=0(ap,bp)

曲此得到河集:

Thm. R'中的闭集可由R'去掉至多可数了开飞间的并得到. 在R"中:

Thm. G= 以JA,其中JA表示马不相交的左开右闭己间