平成 25 年度　理学系広域科目「集合と位相第一」

第 15 回　講義内容

7 月 25 日 (木) の講義では, 以下のような内容を解説します.

- 期末試験について（別紙参照）
- 中間試験の解答と解説（別紙参照）
- 講義に関するアンケート

§20　距離空間と連続写像

- 距離空間 (X, d) の点 a の近傍と近傍系
- 近傍系の諸性質
- 距離空間の間の連続写像
- 連続写像のいくつかの特徴付け
- 点 x と集合 A の距離 $d(x, A)$ が x に関して連続であること

次回予告　8 月 1 日 (木) は期末試験を行います.

2013 年 7 月 22 日