

# 位相入門演習宿題6

2013/2/1

1.  $f : (X, d_X) \rightarrow (Y, d_Y)$ ,  $g : (Y, d_Y) \rightarrow (Z, d_Z)$  を距離空間の間の連続写像とする。このとき  $g \circ f : (X, d_X) \rightarrow (Z, d_Z)$  が連続であることを示せ。

提出期限: 2月8日授業中