

Well-definedness of dimension

yataka

ここでは線型空間の定義と体の定義および集合と写像に関する基礎的な知識を仮定する.

1 Introduction

線型空間には次元をいう概念が存在する. この pdf ではその定義と well-defined 性を証明する. 以下 V を線型空間とし K を体とする.