

# 中間値の定理

米田亮介

2018 年 10 月 19 日

## 概要

中間値の定理は微分積分学で学ぶ中心的な定理の一つで、様々な証明方法が知られている。ここでは中間値の定理の証明方法をできる限り紹介したい。

## 1 中間値の定理

中間値の定理

連続な関数  $f: \mathbb{R} \rightarrow [a, b]$