

# Mathematics

miruca

2020 年 10 月 28 日

## 1 概要

これは L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X が Visual Studio Code でビルドできるかどうかのテスト文章です.

## 2 統計

データ  $x_1, x_2, \dots, x_n$  が時間的に観測されたものであるとき, これらを一般に**時系列** (time series) という.

## 3 数式

$$\sin(\alpha \pm \beta) = \sin \alpha \cos \beta \pm \cos \alpha \sin \beta \quad (1)$$

$$\cos(\alpha \pm \beta) = \cos \alpha \cos \beta \mp \sin \alpha \sin \beta \quad (2)$$

$$\tan(\alpha \pm \beta) = \frac{\tan \alpha \pm \tan \beta}{1 \mp \tan \alpha \tan \beta} \quad (3)$$

定義 3.1 hoge

証明. proooooof. ■

定理 3.2 hoge