

オープンキャンパス準備

TeX の練習

平成 30 年 8 月 1 日

神戸大学 理学部
学籍番号 1523085S

吉田 真人

1 よく使いそう

1.1 箇条書き

```
\begin{itemize}
\item いち
\item に
\item さん
\end{itemize}
```

で次のようになる.

- いち
- に
- さん

番号付けは `enumerate` もしくは、`itemize` で `\item[1.]` のようにする.

1. いち
2. に
3. さん

1.2 表

表 1: test

	1	2
1		
2		

1.3 数式

1.3.1 \$ \$

文章中にそのまま出力.

$a^n + b^n = c^n$ みたいな感じ.

分数などは $\frac{a}{b}$ みたいに小さくなってしまうので \displaystyle 数式 \$とすると $\frac{a}{b}$ のように少しよくなる.

1.3.2 \$\$ \$\$

新しい行で真ん中に出力.

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

`\begin{equation}` でも OK だが式番号が入る.

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2} \tag{1}$$

1.3.3 複数行の数式

`eqnarray` を使う.

$$\begin{aligned} \sin 2x &= \sin(x+x) \\ &= \sin x \cos x + \cos x \sin x \\ &= 2 \sin x \cos x \end{aligned}$$

$$\int_1^a \frac{1}{x} dx$$