

テスト文章

SnO2WMaN

Creative Commons
Attribution 4.0
International
2025/2/19

目次

1. はじめに	1
2. 準備	1
参考文献	2

1. はじめに

[1]

Section 2 で準備する.

2. 準備

定義 2.1 : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.
2. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do.
3. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore.
4. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing.

定理 2.2 (GLの不動点定理) : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

補題 2.3 : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

それでは 定理 2.2 を証明する.

証明 (定理 2.2) :

□

```
1 lemma IsProperPrefix.trichnomy {s1 s2 t1 t2 : List α} (he : s1 ++ t1 = s2 ++ t2) : s1 = s2 ∨ s1 <+: s2
2   s2 ∨ s2 <+: s1 := by
3     wlog h : s1 <+: s2
4     · rcases IsPrefix.dilemma he with (h | h)
5       · contradiction
6       · simp [eq_comm, or_comm] using this he.symm h
7     rcases eq_or_lt_of_le (IsPrefix.length_le h) with (e | e)
8     · left; exact append_inj_left he e
9     · right; left
      exact isProperPrefix_iff.mpr ⟨h, e⟩
```

証明 (定理 2.2, Sambin による) :

□

証明 (定理 2.2, Sambin による) :

□

命題 2.4 : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

定理 2.2 から直ちに次の系が従う.

系 2.5 : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat.

注意 2.6 : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

例 2.7 : Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequi doleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut.

参考文献

- [1] R. Goré and R. Ramanayake, “Valentini’s Cut-Elimination for Provability Logic Resolved,” *The Review of Symbolic Logic*, vol. 5, no. 2, pp. 212–238, Jun. 2012, doi: 10.1017/S1755020311000323.