

Contents

1	Classes	2
1.1	poly.ratfunc – 有理関数	2
1.1.1	RationalFunction – 有利関数クラス	3
1.1.1.1	getRing – 有利関数体を所得	4

Chapter 1

Classes

1.1 poly.ratfunc – 有理関数

- Classes

- **RationalFunction**

有利関数は二つの多項式の比率です.

このモジュールが役に立つと期待しないでください. ただ多項式の除算のための無難なコンテナを提供するものです.

1.1.1 RationalFunction – 有利関数クラス

Initialize (Constructor)

RationalFunction(numerator: *polynomial*, denominator: *polynomial*=1)
→ *RationalFunction*

与えられた numerator と denominator を持つ有利関数を作る。もし numerator が RationalFunction のインスタンスで denominator が与えられなければ、コピーを作ります。もし numerator が多項式なら, numerator が与えられた有理関数を作ります。さらに, もし denominator がすでに与えられていたら, 分母はその値で配置され, さもなくば分母は 1 です。

Attributes

numerator :
多項式.

denominator :
多項式.

Operations

operator	explanation
A==B	A と B が等しいかどうか返す.
str(A)	読みやすい文字列を返す.
repr(A)	A の構造表現文字列を返す.

Methods

1.1.1.1 `getRing` – 有利関数体を所得

`getRing(self)` → **RationalFunctionField**

有利関数が所属する有利関数体を返す.