



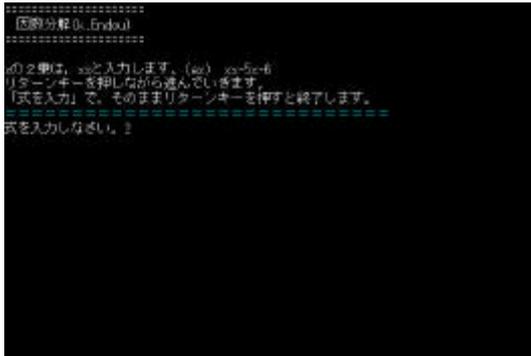
因数分解をする手順を身につけるには

31020 因数分解（解法）

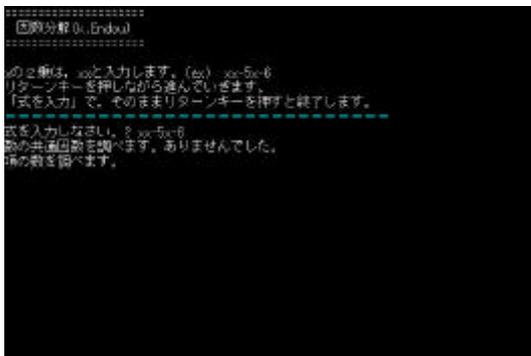
因数分解をする手順を，公式を選択する根拠を明らかにして，解法を表示していくソフトである。

ただし，係数が整数の因数分解のみ有効である。

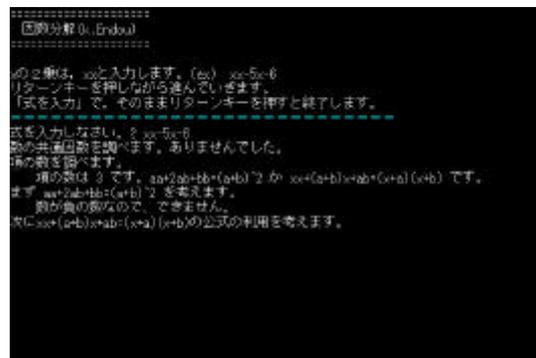
### 初期画面



例えば,  $x^2 - 5x - 6$  と入力し, エンターキーを2回押すと共通因数を表示する。

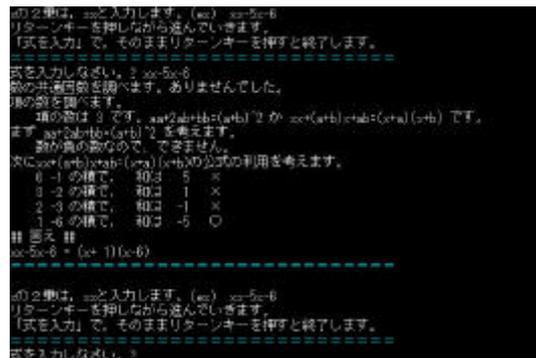


エンターキーを押していくと, 項の数3を表示し, 項の数にあった公式を表示し, 符号などを根拠に, 公式を絞り込んでいく。



式のつくりから公式を選択していく過程に着目させたい。

さらに, エンターキーを押していくと, 積, 和を調べ, 解答  $(x + 1)(x - 6)$  を表示し, 次の式の入力画面に変わる。



### ポイント

因数分解したい多項式のどこに着目していけば因数分解できるのかを理解させたい。