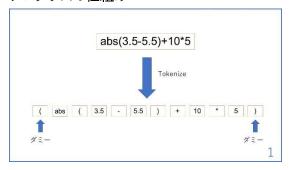
# 電卓プログラム

横山奈穂

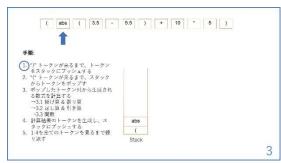
## 概要

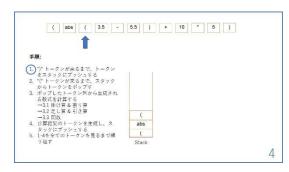
このプログラムは電卓を実装しています。ユーザーが数式を入力すると、プログラムはその 値を計算して返します。対象とする演算は、足し算、引き算、掛け算、割り算、括弧の使用、 絶対値関数、整数値関数、および四捨五入関数です。

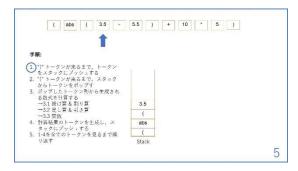
## プログラムの仕組み





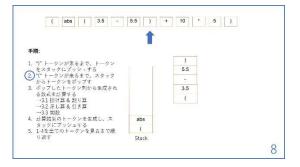


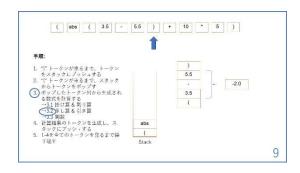


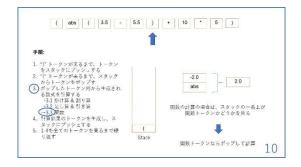












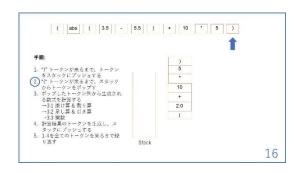


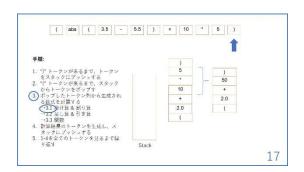


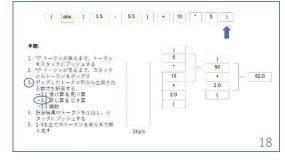
















## 入力の対象とするもの・しないもの

## 対象

- ・負の値(例. "-1+-5"は-6と計算される)
- ・必要以上に括弧のペアを使用する(例. "(((((5+5)))))"の計算結果は"5+5"と同様)
- ・括弧のペアのうち、"("を多く使用する(外側の括弧が無視される、例. "(3+5\*2"は"3+5\*2" となり答えは13となる)
  - →ただし、電卓プログラムが正しい答えを返すか判定する"eval" 関数はエラーを返す

#### 対象ではない

- ・ゼロ除算
- ・数式中に空白を入れる (例. "1+5")
- ・不完全な数の入力(例. ".5")
- ・括弧のペアのうち、")"を多く使用する(例. "3+5)")