

## 課題 逆ポーランド記法の電卓を作る

逆ポーランド記法とは、数式を記述する方法の一種で、演算子を被演算子の後に記述する記法である。以下に例を示す。

```
5 + 4                --> 5 3 +
5 + 4 / 2            --> 5 4 2 / +
(1 + 4) * (3 + 7) / 5 --> 1 4 + 3 7 + 5 / *
```

こうした表記に対応した電卓を作成せよ。

(実行例)

```
# ./rpn.out 5 3 +
8.000000
# ./rpn.out 5 4 2 / +
7.000000
# ./rpn.out 1 4 + 3 7 + 5 / x
10.000000
```