アルゴリズムとデータ構造　演習第 3 回

― スタックとキュー ―

名前：
学籍番号：

(1) 以下の式を逆ポーランド記法で表しなさい。

1. $1 + 2 * 3$

2. $(1 + 2) * 3$

3. $(1 + 2) * (3 + 4)$

4. $1 + (2 + 3) * 4 + 5$

(2) (1) の 4 で逆ポーランド記法で表したものを、スタックを使って計算しなさい。ただし、計算過程でのスタックの状態も書くこと。