

2025 年 6 月 9 日

課題 7

学生番号：25G1065

氏名：塩澤匠生

1 時間計算量

アルゴリズムを実行するのにかかる時間のこと。今回の mymax 関数なら入力するリストの大きさが大きくなるほど長くなる

2 空間計算量

空間計算量とは引数とするデータとは別に、アルゴリズムを実行するために使うメモリ量のところ。今回の mymax 関数なら引数として渡しているリストは別の場所で宣言されているためこれに含まれない。判定に使っている mxv のことを言う。