

情報工学概論第 8 回課題発展課題 7

25G1051 近藤巧望

2025 年 6 月 15 日

1 時間計算量

アルゴリズムが処理を終えるまでにかかる時間を入力の大きさ n に対してどのくらい増えるかで表したもの。アルゴリズムの効率を評価するために使い、「ビッグオー記法 (Big-O notation)」で表される。

2 空間計算量

アルゴリズムが実行中に使用するメモリ量を、入力サイズ n に対してどれくらい使うかで表したもの。「ビッグオー記法 (Big-O notation)」で表される。