アルゴリズムとデータ構造 問題 1 のプログラム実装の考え方 学籍番号 21115 氏名 土肥 海斗 提出日 2024 年 5 月 29 日

考え方

(1) 入力されるデータを配列に char 型の配列に格納し, for 文をまわして配列に格納された 各桁の値を足していく. その際配列の値を'0'で引くことで int 型の値と同じ値にしてか ら足していった. その後 if 文で3で割り切れるか判定し割り切れたら YES, 割り切れなかったら NO を出力した.

工夫した点

(1) Char 型の配列に格納することで各桁を一桁ずつ取り出せるようにした点. また int 型にしてから計算した点.

注意点

(1) char 型を int 型に変換しない場合文字として認識されているため正しい総和を求めることができない点.