

関数練習問題

関数は、すべて、プロトタイプ宣言と、関数定義を両方書くこと。

関数名は自由でよいが、処理の内容がわかるものにする。できれば英語が良い。

また、関数の動作を検証できるようにプログラムを作成しなさい。

問題①-1

“こんにちは” と表示する関数を作りなさい。

問題①-1

整数の引数を取り、引数の回数分 “こんにちは” と表示する関数を作りなさい。

問題①

整数の 2 乗を計算する関数を作成しなさい。1 つの int 型引数を取り、結果を戻り値として返すこと。

問題②

2つの整数の平均を計算する関数を作成しなさい。2つの int 型引数を取り、結果を戻り値として返すこと。※ 計算は整数で行い、小数点以下は切り捨ててよい。

問題③

2つの実数の平均を計算する関数を作成しなさい。2つの 実数 型引数を取り、結果を戻り値として返すこと。

問題④

2つの整数の平均を計算する関数を作成しなさい。2つの 整数 型引数を取り、結果を実数で戻り値として返すこと。

問題⑤

2つの整数を引数として取り、2つの整数の小さいほうから大きいほうまでの和を計算し整数で返す関数を作りなさい。