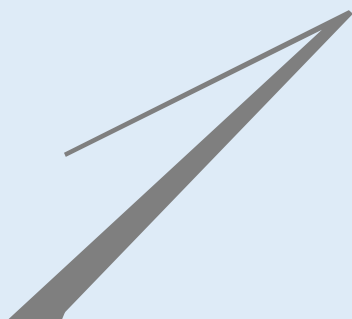


復習課題

C++基礎 II



用語確認問題

用語の確認とソースコード読解問題です

用語確認問題

【2024 C++基礎Ⅱ】復習問題『用語確認問題』
<https://forms.office.com/r/G9Gxi iZG5e>



基礎問題

基礎構文を使用した問題です

基礎問題①

入力した数値の演算

入力した2つの数値を加算、減算、乗算、除算、剰余演算した結果を出力してください。

ただし、入力する数値は0より多い数値で、2つ目に入力される数値は1つ目に入力された数値よりも大きい数値とし、それ以外の入力がされた場合は、エラーを出力して、入力をやり直してください。

基礎問題②

指定された範囲での乱数の出力

数値を3つ入力し、指定された範囲内で生成した乱数を出力してください。なお、入力する3つの数値は次のようにしてください。

- 1つ目に入力する数値
 - 乱数の最小値
 - 0以上の数値にしてください
- 2つ目に入力する数値
 - 乱数の最大値（個数でないことに注意）
 - 1つ目に入力する数値 + 5以上の数値にしてください
- 3つ目に入力する数値
 - この数値が3回出力されたら、乱数の出力を止める
 - 乱数の最小値（1つ目）～乱数の最大値（2つ目）の間の数値にしてください



文章問題

文章を理解して問題を解いてください

回文チェッカーの作成

入力された文字列が回文かを判定するプログラムを作成してください

- 入力される文字列の条件
 - この条件に違反している際は、エラーを出して再入力を行う
 - 3文字以上であること
 - ただし、除外文字は文字数には含めない
 - 半角英字と除外文字だけ入力できる
- 「stop」と入力された場合は、回文かどうかの判断を行わず、プログラムを終了する
 - それまでは繰り返す
- 回文かどうかを判断する際は、大文字と小文字を区別しない
 - さらに、除外文字も比較しない

除外文字	
(半角空白)	,
!	.
?	-

確認する文字列一覧

文字列	回文かどうか
madam	○
Level	○
Swim	×
Noon	○
Radar	○
dog	×
Was it a cat I saw?	○
Hello World!	×
Nurses run!	○
Some men interpret nine memos.	○
A man, a plan, a cat, a ham, a yak, a yam, a hat, a canal-Panama!	○