$$x=a$$
 $Q=1$
 $y=b$ $i=M$

else (

期末テスト

scanf ("%d %d - %d", &a, -

情報処理学及び演習 II

if (ather to 750)
printf

2013年1月24日

else

解答は問題ごとに印刷すること.

- 1. 以下のプログラムを完成させよ、
 - (1) キーボードから1から9までの自然数を繰り返し入力する.
 - (2) それまでに入力された数字の合計が50を超えたとき、各数字が入力された回数を表示して終了する。
 - (3) 上記以外の数字が入力されたら範囲外であることを伝えるメッセージを画面に表示し再び入力を促すようにする。
- 2. $\int_0^1 e^x dx = e 1$ であることを利用して、以下の手順でモンテカルロ法を用いてネイピア数 e^x を計算するプログラムを作成せよ。ただし、数学関数 double exp(double x) は e^x を返す関数で math.h をインクルードしなければならない。
 - (1) キーボードからシミュレーションの繰り返し数を入力する.
 - (2) 上記の定積分を求めるのに十分な範囲で、実数乱数を発生させ積分値計算のための判定を行う。
 - (3) 100 回毎にネイピア数を計算し、napier.csv と標準出力に出力する。

while (sum <51) {
 prints ("~")
 scant ("%d", bx)

indy

if