

# ソフトウェア概論 A/B

-- 前期試験(ソフトウェア概論 A) --

数学科 栗野 俊一 / 渡辺 俊一

2016/07/29 ソフトウェア概

# 伝言

---

## 私語は慎むように !!

- 出席パスワード : 20160729
- 色々なお知らせについて
  - 栗野の Web Page に注意する事  
<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino>
- 廊下側の一行は遅刻者専用です(早く来た人は座らない)
- 講義開始前に済ませておく事
  - PC の電源を入れておく
  - ネットワークに接続しておく
  - 今日の資料に目を通しておく
- 講義前の注意
  - 講義前は、栗野は準備で忙しいので TA を捕まえてください
- やる気のある方へ
  - 今日の資料は、すでに上っています
    - ▶ どんどん、先に進んでかまいません

# 前期試験

---

## □ 試験

### ○ 時間（一応 90 分：提出時間を含む）

▶ 1 限：9:00 ~ 10:30（でも、12:10 までしたいならどうぞ..）

### ○ 本日のページから、問題のファイルをダウンロードしてください

▶ ファイル名は 1234.zip の様に「学生番号」+「.zip」になっています

<http://edu-gw2.math.cst.nihon-u.ac.jp/~kurino/2016/soft/20160729/20160729.html>

### ○ 提出は、CST Portal で行います

▶ 何度でもやり直し／追加ができるので、できたらすぐに提出する

▶ 時間内に提出しないと、採点の対象にはなりません

### ○ 持ち込み

▶ なんでも「可」です

### ○ 禁止

▶ 私語は厳禁です

▶ PC の音も Off にするか、イヤホーンを付けてください（音洩れも厳禁）

# 休憩

---

## □ 休憩

○ 以下の時間は休憩にします。

▶ この間は、会話をしても良いですし、試験を継続しても構いません。

▶ 休憩が終わったら、引続き、会話不可とします。

**10:30 ~ 10:40**

○ もちろん、試験が終わった人は、帰ってもかまいません。

○ 長時間座っていると疲れるので、背を延すとか、緑を観に行くとか

○ ちょっと、チョコレートを齧るとか、飲み物を買いに行くとか..

# 試験 FAQ

---

## □ 試験 FAQ

### ○ FAQ って何ですか？

- ▶ FAQ (Frequently Asked Questions) とは「頻繁に尋ねられる質問」の事
- ▶ よく聞かれる質問と回答のリスト(質問する前に参照する事)
- ▶ 質問すると「ググレ」とか「FAQ を見ろ」と良く言われますが、素直にそうしましょう..

### ○ 試験の FAQ はどこにありますか？

- ▶ この OHP の場所にのせます / あと、skype でも流します

### ○ 試験の FAQ は何時更新されますか？

- ▶ 随時です。試験中に質問されると、その時に、回答と一緒に更新されます

### ○ FAQ にある質問をしてはいけないのですか？

- ▶ いいえ、そんな事はありませんが、単に「FAQ を見ろ」といわれる可能性はあります
- ▶ だから、最初に FAQ を見た方が、結局、早くなる可能性もあるって事です

### ○ FAQ の回答では良くわからないのですが..？

- ▶ その場合は、質問の時に、「FAQ をみたけど、○○の所がわからない」と質問してください
- ▶ 「FAQ を見た事」、「解らない事が『○○の所』と明確に言える」の二つが重要です

# 試験 FAQ (2)

---

## □ 試験 FAQ (2)

○もう全部できてしまったのですが..

- ▶ CST Portal に提出したら、出席票を提出して静かに退出してください
- ▶ 出席票は手を挙げて頂ければ、回収に参ります(回っている時に手渡し OK)。
- ▶ 試験中の他の人の邪魔にならないように静かに退出してください。

○ answer の中身が空ですけど気にしなくてもいいのですか？

- ▶ はい、すみません。「気にしない」で正解です。
- ▶ 削除する予定だったのですが、他の所を直すのが面倒だったので、空にしました

# 試験 FAQ (3)

---

## □ 試験 FAQ (3)

○Q. 問題を解く、場合は、必ず、サンプルを利用する必要があるのですか？

▶A. サンプルは単なるヒントなので、利用しなくてもかまいません。

▶ 答えは、ただしく動作すれば、どのような形でもかまいません

▶ 例外として、実現方法に指定があり従う必要があるのは、q.03 で putchar を使う事です。

○Q. 問 q.12 ~ q.14 の答えはどのように提出するのですか？

▶A. QQQQ-a.txt の該当する部分に記入して三題まとめて提出してください。

○Q. q.00 や q.07 で、実行結果 (.out) や、サンプルが問題の答えと違うのですが...

▶A. すみません、こちらのミスだと思ます。問題に合わせて書き換えてください ( サンプルではなく、問題の指示に従ってください )

# 試験 FAQ (4)

---

## □ 試験 FAQ (4)

- Q. 10:30 を過ぎても 12:10 までやっていて良いのですよね？
- A. はい。ただ、本番同様、静かにしてください。
  - ▶ 逆に、終わった人は、速やかに退場して、試験を受ける人の邪魔をしないようにしてください。

# 試験 FAQ (5)

---

## □ 試験 FAQ (5)

○ Q. q.03 は、問題では「名前」とありますが、例題では「名字」だけですが..

▶ A. 「名字」だけで結構です(もちろん、下の名前があっても構いません)

○ Q. どう考えても問題が変だとしか..

▶ A. そうゆう場合は、回答の所に「問題が変」と回答してください

▶ こちらで調べて本当に変なら、無条件に正答扱いにします

▶ もちろん、問題が間違っていなければ不正解扱いですが..

○ Q. q.14 では、「小数点第 3 位まで求めよ。」とありますが、4 位は四捨五入ですか？

▶ A. はい。「小数点第 4 位を四捨五入」してください。(切り捨ても可です)。

○ Q. q.13 で、誤りは一箇所のみなのに、エラーメッセージが複数出るのですが？

▶ A. 一つの誤りが原因で、複数のエラーメッセージが出る事があります。誤りがあるのは最初のメッセージである事が多いようです...

# 試験 FAQ (6)

---

## □ 試験 FAQ (6)

○ Q. q.02 の問題 q02.txt の日本語の意味がよくわかりません

▶ A. すみません。ようするに、question/02/02.out (テキストファイル)の結果が得られるにして欲しいという事です。

○ Q. ファイルの提出先は、指定された通りでないといけないですか？

▶ A. いいえ、ファイル名が適切であれば、4つのどれに提出しても構いません。

○ Q. 12:10 を過ぎるとどうなるのでしょうか？

▶ A. 提出内容の一歳の変更ができなくなります。それまでに提出されたファイルだけが採点の対象になります。

○ Q. 出席票はどうすれば...

▶ A. 帰り際に、教員(渡辺先生か栗野)に手渡してください。あるいは、前の教壇の机の上に提出してください

※ この FAQ は、(他の部分も含めて) Web で同じ物を見る事ができます。

# 試験中の skype メッセージ (1)

---

## □ 試験中の skype メッセージ(1)

- PC の音源は、オフ(消音)にしてください。skype の利用者に迷惑になりますので。
- 答案の提出 (提出先は CST Portal)は、9:05 から可能になっています。(ですので、現在、提出可能です)。一応、確認しておいてください。
- 先週も警告しましたが、提出時間(12:10)を経過すると、提出できなくなります。ぎりぎりに提出しようとする、サーバが混んで、応答せず、提出に失敗することがあります。できるだけ、余裕を持って、提出してください。
- 出席票は、「保険」です。万が一、ファイルを一つも提出できなかった場合に、欠席にしないための資料として利用します。もし、CST Portal に提出がなされていれば、出席票を出す必要はありません。
- ファイルの提出先は、「試験 (1/3 ~ 3/3、予備)」がありますが、「どこに何を出しても」かまいません。とにかく、提出してあれば、採点の対象にします。
- 出席票を配布します。
- すでに、提出済みのファイルの内容を変更して、再提出する場合は、まず、「提出」ボタンを押し、再度、提出状況を確認して、すでに提出してあるファイルのところで、「クリア」をすると、古いファイルが消えます。そして、再度、新しいファイルを提出するとよいと思います。

# 試験中の skype メッセージ (2)

---

## □ 試験中の skype メッセージ(2)

- お手洗い等は、特に断る必要はありません。自由に行ってください。他の人の迷惑にならないように静かに出て、静かに入ってきてください。また、廊下でもうるさくしないでください。
- 解答が済んだ方は、答案を提出後、帰って頂いて結構です。出席票は、帰り際に、教員(渡辺先生か、栗野)に渡して頂ければ、お預かります(まあ、ファイルが提出されていれば、不要なのですが...).
- 帰る時も、他の方がまだ、試験中である事を鑑み、静かに、教室を出てください。もちろん、廊下の外でも、うるさくするのは厳禁です。話をするなら、建物の外に行きましょう。
- 問題は、プログラムを用いて自動生成しています。その関係で、人によっては乱数の問題で、「解けない問題」になっている可能性があります。その様な場合は、栗野を呼んで頂くか、(結果は同じですが...) QQQQ-a.txt の該当欄に、「この問題は変」と記入してください。採点の時に、こちらで確認のうえ、本当に変な問題の場合は、無条件に正答扱いにします。
- 試験が終わって、時間に余裕のある方は windows 10 への upgrade / windows 7 への downgrade を済ませましょう。無料期間は、本日までです。
- q.06 では、問題で指定された内容(X置き)で答えてください。なお、問題中に含まれる

# 試験中の skype メッセージ (3)

---

## □ 試験中の skype メッセージ(3)

- q.13 では、「一つの誤り」に対して、「複数のエラーメッセージが出る」事があります。この場合は、「最初のエラーメッセージに対応する問題(=一つの誤り)」を修正すると、「全てのエラーメッセージ」が出なくなります(逆の言い方をすれば、「一つ直しただけで、直らなかった場合は、その直し方が正しくない」ということになります)
- サンプルファイルをコンパイルすると、printf のところで「ワーニングメッセージ」が出ますが、気にする必要はありません。
- 提出ファイルの漢字コードは、utf-8 (もちろん、SJIS やほかのコードでも..)で構いません。
- q.13 で、「全くエラーが出なかった」場合は、これは、「問題が変」なので、「問題が変」と書いて頂いても構いませんし、また、「そのまま実行した結果を答えて」も構いません。
- q.08 では、プログラムの実行時に、コマンドラインに引数を指定する必要があります。たとえば、「./QQQQ.exe persimmon」の形で実行します。こうしたときに、画面に「柿」と出れば OK
- 試験終了後、(他の人の邪魔をしない限り、ネットワークサーフィン等)好きな事をしていて構いませんが、(youtube やニコニコ動画など)、ネットワーク動画の参照は、ネットワークを混雑させて、他の人の迷惑になるので、控えてください。