

講義録レポート

講義録コード

04-27-1-201-01

講 座	システムアーキテクト	科目①	模試編
目標年	2022年春期合格目標	科目②	公開模試解説
コース	本科生プラス 本科生 午前Ⅰ免除コース	回 数	1 回
用 途	ビデオブース ・ テープレクチャー ・ 集合ビデオ WEB ・ DVD通信 ・ 資料通信		

講師名	古山 文義 先生	講義録枚数	4 枚	※レポート 含まず
		補助レジュメ枚数	0 枚	サイズ (B5)
		その他	0 枚	

講義構成	解説1 (36分) → 解説2 (87分) → 解説3 (24分)
使用教材	公開模試 午前Ⅱ/午後Ⅰ/午後Ⅱ問題
	公開模試 解答・解説
配布教材	
備考	※午前Ⅰの解説講義はありません。午前Ⅰ解答解説冊子でご確認ください。

この講義録の著作権は、TAC株式会社または権利者に帰属しており、当社に無断で複製、改変、転載、転用、インターネット上にアップロードする等の著作権を侵害する行為は法律によって禁止されております。

T A C 情報処理講座

情報処理 講義録

コース講義等

システムアーキテクト

科目

公開模試解説

回数

1

配布物

★テスト類： []
★その他の配布物1： []
★その他の配布物2： []

講師

古山

先生

黒板内容

午前Ⅱ

Q4

再利用性^高

強度^高

結合度^低

Q6

サイト会員

1ヵ月5回以上

「おすめ」3回以上

R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8

Y Y Y Y N N N N

Y Y N N Y Y N N

Y N Y N Y N Y N

割引なし

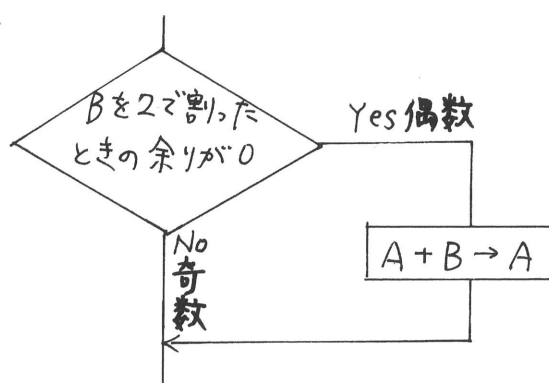
10%

20%

30%

				X
X				
			X	
	X			X

Q8



Q10

2～5まで正常

限界値分析 1, 2, 5, 6

同値分割 ~1の中で選ぶ

2～5の中で選ぶ

6～の中で選ぶ

情報処理 講義録	コース・講義等	システムアーキテクト	科目	公開模試解説	回数	1
----------	---------	------------	----	--------	----	---

配布物	★テスト類： []	講師	古山 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

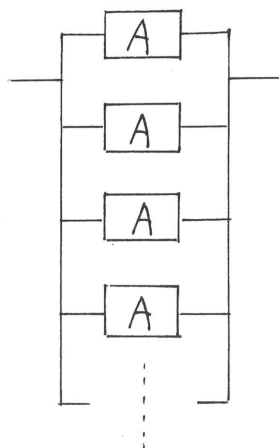
Q21

$$5 \times 0.2 + 4 \times 0.5 + 3 \times 0.3 = 3.9$$

$$\frac{1}{600 \times 10^6} \leftarrow 1 \text{クロックの秒数}$$

$$3.9 \times \frac{1}{600 \times 10^6} = \frac{3.9}{600} =$$

Q23



0.8 稼働率 7割は0.2 $1 - 0.2 = 0.8$

2コ7割 $0.2 \times 0.2 = 0.04$ $1 - 0.04 = 0.96$

3コ7割 $0.2 \times 0.2 \times 0.2 = 0.008$ $1 - 0.008 = 0.992$

4コ7割 $0.2 \times 0.2 \times 0.2 \times 0.2 = 0.0016$
 $1 - 0.0016 = 0.9984$

情報処理 講義録

コース・講義等

システムアーキテクト

科目

公開模試解説

回数

1

配布物

★テスト類： []
 ★その他の配布物1： []
 ★その他の配布物2： []

講師

古山

先生

黒板内容

午後Iのポイント

★問題文のチェック

- ・否定的/限定的
- ・余計な詳細説明
- ・具体的な説明

★設問文のチェック

- ・設問要求は何か?
狙い? 目的? 理由?
問題点? 改善策?
要求に応じた解答表現!!

問1

運送会社 — A社 8割
 — 大手顧客 } 2割
 — 別の運送会社 }

当日出荷分確定時刻

出荷に伴う作業に必要な時間を考慮
 ↑
 積み込み + 受領サインをもらう

問2

冒頭 { 各社の人事制度が一般的共通部分(多)
 { パラメータ設定で豊富な機能が利用可(多)

[導入方針]

- ・各社でのカスタマイズは極力しない
- ・各社共通で使われる重要な機能を優先

[開発計画]

パッケージで実現できない要求

標準化 代替案 ← 例外処理として
 手作業

問3

5工場 — 工場ごとに異なる製品を製造
 工程は同じ

完成品の生産量のみ管理 (生産遅延発生中)

各製造工程の進捗不明

↓
 生産遅延を検出できない

検査での不具合の見逃し(多)

不具合管理票があるが、現状使っていない

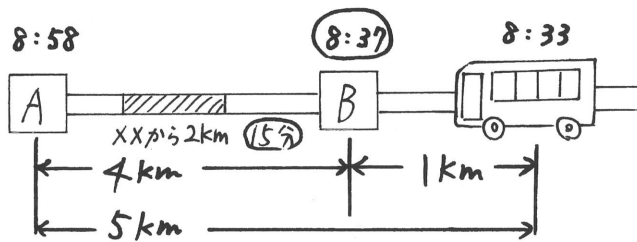
情報処理 講義録	コース・講義等	システムアーキテクト	科目	公開模試解説	回数	1
----------	---------	------------	----	--------	----	---

配布物	★テスト類： []	講師	古山 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

問4

バスの速度は20km/h (渋滞なし)



$$\frac{1\text{km}}{20\text{km}} = \frac{1}{20} \text{時間}$$

$$\frac{1}{20} \times 60 = 3 \text{分}$$

4km

2km + 2km

15分 6分 = 21分

$$1500/50 = 30 \text{秒}$$

$$30 \times 25 = \underline{750}$$

$$1500 \times 25 \div 50 = \underline{750}$$

午後Ⅱのポイント

- ・章立て
- ・設問要求への解答
- ・理由・根拠を明確に
- ・問題文を活用
- ・しっかり論文の設計をしてから書き始める