

講義録レポート

講義録コード

04-63-2-301-01

講 座	基本情報技術者	科目①	模試編
目標年	2026年秋期合格目標	科目②	模試解説 科目 A
コース	本科生/本科生プラス 科目 B マスターコース	回 数	1 回

講師名	藤澤 大輔 講師	内 訳	板書 枚数	11 枚
			補助ビジュアル 枚数	0 枚
			その他	0 枚

講義構成	解説1 (55分) → 休憩 (5分) → 解説2 (40分) → 休憩 (5分) → 解説3 (51分)
使用教材	
配付 教材・資料	
備考	※Webで実施された方の問題・解答解説につきましては、模試実施後に表示される「結果画面」にてご確認ください。

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。

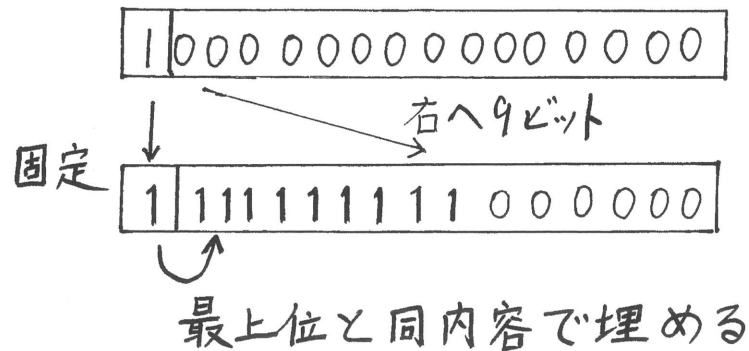
T A C 情報処理講座

情報処理講義録	コース・講義等	基本情報	科目	模試解説/科目A	回数
---------	---------	------	----	----------	----

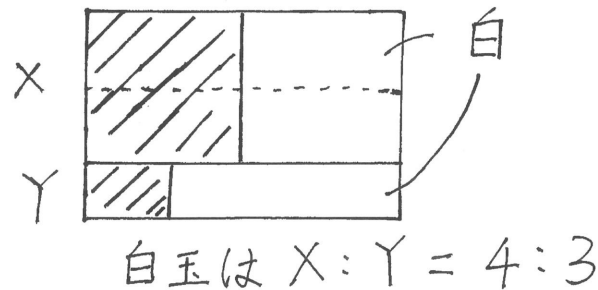
配布物	★テスト類： []	講師	藤澤 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

問1 ア



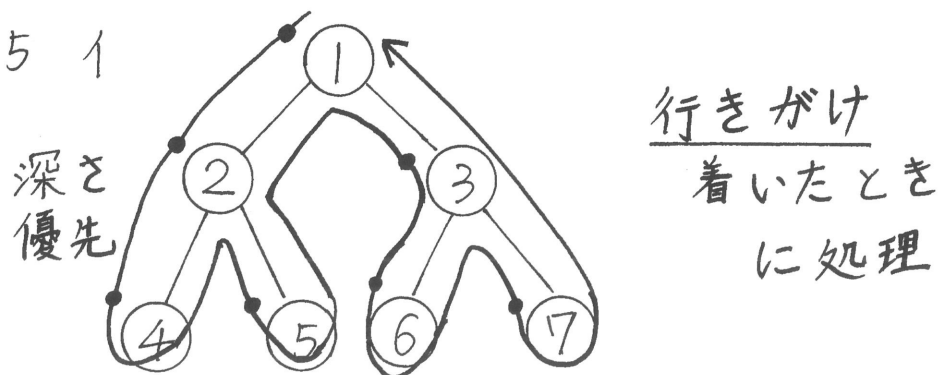
問2 ウ



問3 イ

問4 イ 周波数 × 量子化ビット数
= 1秒当たりのデータ量

問5 イ



情報処理 講義録	コース・講義等	基本情報	科目	模試解説/科目A	回数
----------	---------	------	----	----------	----

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

黒板内容

問6 イ → マージソート
交換(バブル), 選択, 挿入, は n^2 かかる

問7 ウ

問8 イ ミックスの場合は頻度(割合)で重み付け

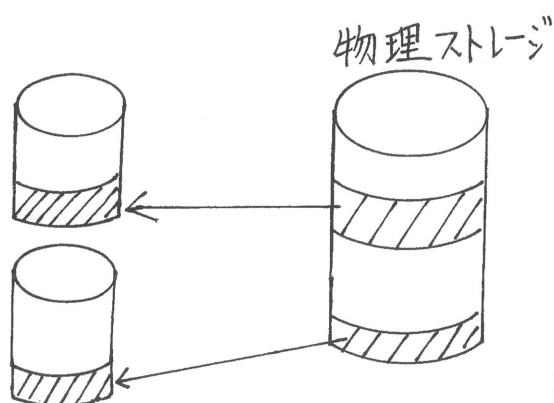
問9 ウ

問10 イ

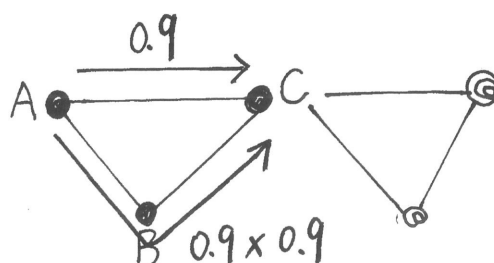
問11 イ

○ 100 G 使いたい!

○ 50 G !



問12 ウ



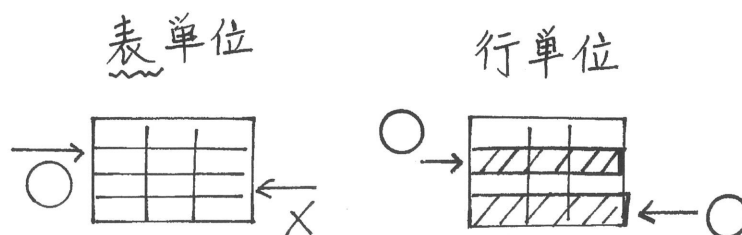
情報処理講義録	コース・講義等	基本情報	科目	模試解説/科目A	回数
---------	---------	------	----	----------	----

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

黒板内容

問21 ア

問22 ウ



問23 エ

問24 ウ

～ 0/24 のままなら

255. 255. 255.
11..... 11

8分割！

3ビット必要

↓

0	
000	00000
111	00000
224	

問25 イ

情報処理 講義録	コース・講義等	基本情報	科目	模試解説/科目A	回数
----------	---------	------	----	----------	----

配布物	★ テ ス ト 類 : []	講師	藤澤 先生
	★ その他の配布物 1 : []		
	★ その他の配布物 2 : []		

黒 板 内 容	
問 26 イ	
問 27 エ	
問 28 イ	
問 29 ウ	
問 30 イ	
問 31 ウ	
問 32 ウ	FIDO, パスワードレス 認証
問 33 ウ	Security for AI ～のための AI for Security
問 34 イ	

情報処理 講義録	コース・講義等	基本情報	科目	模試解説/科目A	回数
----------	---------	------	----	----------	----

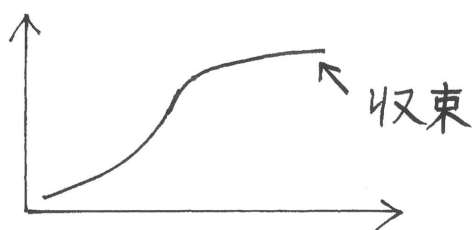
配布物	★テスト類 : []	講師	藤澤 先生
	★その他の配布物1 : []		
	★その他の配布物2 : []		

黒板内容

問35 ア カプセル化 … データと手続を一体化
外からかくす

問36 ア

問37 ウ



問38 ウ ペアプログラミング … 2人-組
モブ “ … 3人以上

問39 エ

問40 エ プロダクトオーナー
⇒ バックログの定義など
スクラムマスター
⇒ 支援など

情報処理講義録	コース・講義等	基本情報	科目	模試解説/科目A	回数
---------	---------	------	----	----------	----

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	藤澤 先生
-----	--	----	-------

黒板内容

問41 ア

問42 イ

例えば プログラムを 70本

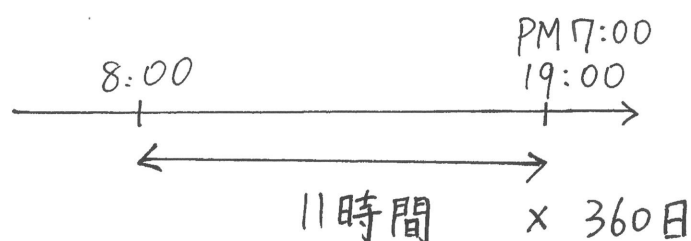
Aの1人は35日 $\Rightarrow$ 2本/日

B " 14日 $\Rightarrow$ 5本/日

A 2人 } なら $2 \times 2 + 5 \times 2 = 14 \text{本/日}$ $\rightarrow 70 \div 14 = \underline{5 \text{日}}$
B 2人 }

問43 ウ

問44 ウ



問45 エ

外観的
精神的 > 独立性

情報処理 講義録

コース・講義等

基本情報

科目

模試解説/科目A

回数

配布物

★テスト類： []

★その他の配布物1： []

★その他の配布物2： []

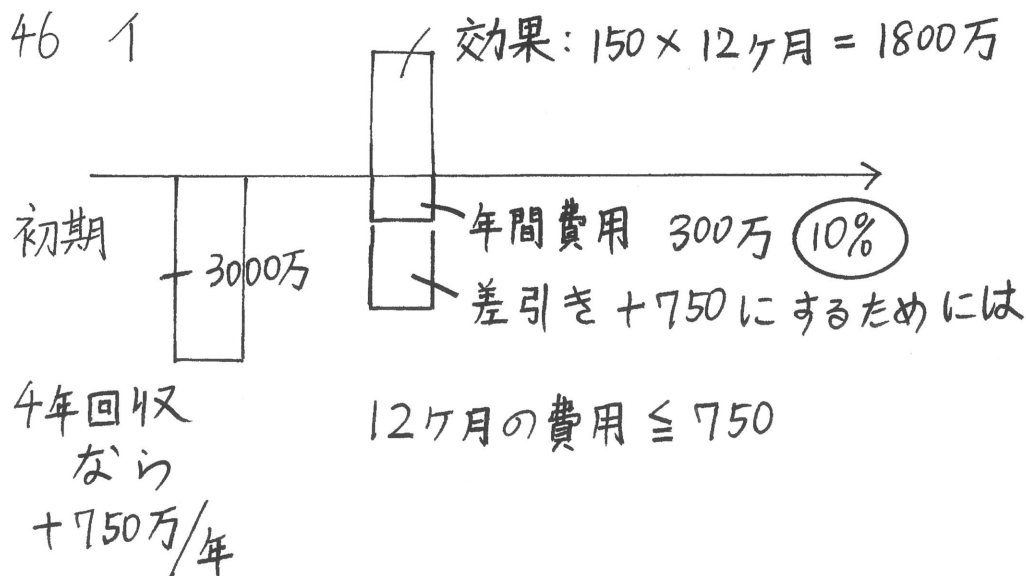
講師

藤澤

先生

黒板内容

問46 イ

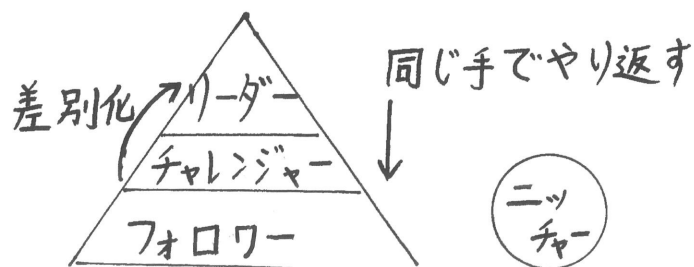


問47 イ FinTech, HRTech など

問48 ア RFI, RFP

問49 エ

問50 イ



情報処理 講義録	コース・講義等	基本情報	科目	模試解説/科目A	回数
----------	---------	------	----	----------	----

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

黒板内容

問51 イ

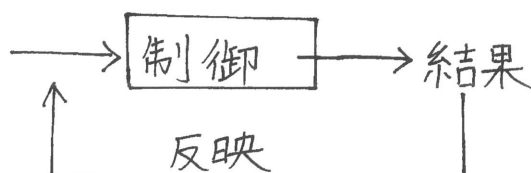
問52 ウ

問53 ウ

問54 ウ

問55 ア

フィードバック制御 だと...



問56 イ

情報処理 講義録

コース・講義等

基本情報

科目

模試解説/科目A

回数

配布物

★テスト類： []

★その他の配布物1： []

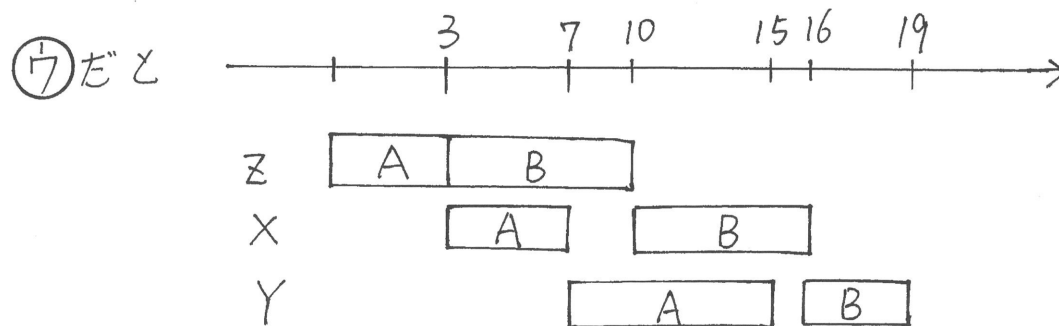
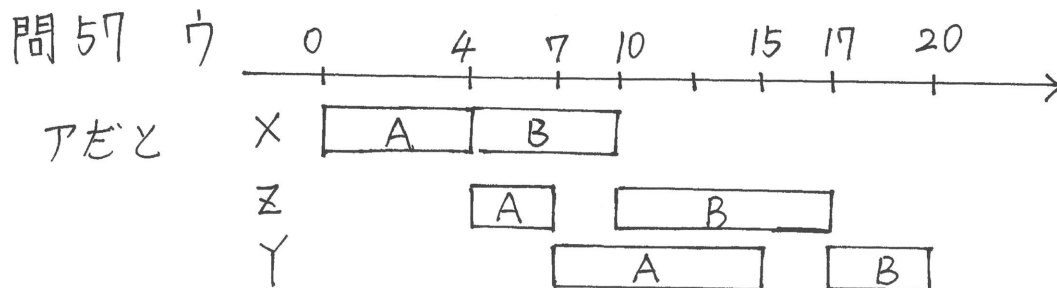
★その他の配布物2： []

講師

藤澤

先生

黒板内容



問58 I

問59 ウ

$$\text{変動費率} = \frac{90}{120} = 0.75$$

①売 140のとき

②変

$$140 - (140 \times 0.75) - \text{③固}$$

$$0 = 35 - \text{③固} \Rightarrow \text{今の③固は35!}$$

$$112 - (112 \times 0.75) - \text{③固}$$

$$0 = 28 - \text{③固} \Rightarrow \text{めどす③固は28!}$$

-7

情報処理講義録	コース・講義等	基本情報	科目	模試解説/科目A	回数	

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

黒板内容	
問60 ア	匿名 仮名