

講義録レポート

講義録コード

04-51-1-401-01

講 座	ITパスポート	科目①	模試編
目標年	2025年春期(上期)合格目標	科目②	公開模試解説
コース	本科生	回 数	1 回

講師名	三ッ矢 眞紀 講師	内 訳	板書 枚数	3 枚
			補助レジュメ 枚数	0 枚
			その他	0 枚

講義構成	前半講義 (64分) → 休憩 (10分) → 後半講義 (89分)		
使用教材	公開模試 問題		
	公開模試 解答・解説		
配付 教材・資料			
備考			

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。

TAC情報処理講座

情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

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

三ツ矢

先生

黒板内容

ITパスポート 模試解説講義 解説予定の問題

・ストラテジ系

問4, 6, 12, 15, 21,
23, 24, 26, 29, 30

・マネジメント系

問39, 40, 42,
47, 49, 55

・テクノロジー系

問56, 58, 59,
60, 61, 62, 66,
69, 77, 79, 83,
85, 92, 96, 99,
100

問4 ① A/Bテスト

ウ: 最小二乗法



問6 ① 目標利益を確保するための売上高
目標利益 + 固定費 変動費率
1 - 変動費率 = $\frac{6}{10} = 0.6$

$$\frac{180 + 120}{1 - 0.6} = \frac{300}{0.4} = 750$$

$$750 \text{万円} \div 10 \text{万円} = 75 \text{個}$$

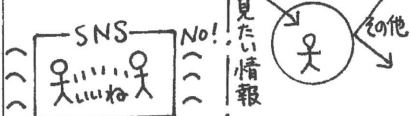
別解: 売上高 - 固定 - 変動 = 利益
 $x - 120 - 0.6x = 180$
 $x - 0.6x = 300$
 $0.4x = 300$
 $x = 750$

問12 ①

エコーチェンバー
小部屋

関連用語

フィルターバブル



問21 ①

RFID: 電波を用いた認証技術
NFC: 近距離無線通信

問26 ①

CBDC: 中央銀行デジタル通貨
(デジタル円)

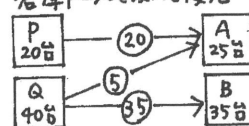
イ: EFT: 電子資金移動
ウ: NFT: 非代替性トークン
(鑑定書付きのデジタル作品)

問29 ①

抜本的なRe構築
B P R
ア: M2M, ウ: BYOD, エ: RPA

問30 ① プラン(1)

倉庫P→施設Aを優先



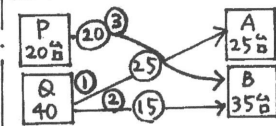
$$1 \text{万} \times 20 + 2 \text{万} \times 5 + 3 \text{万} \times 35$$

$$20 + 10 + 105$$

$$= 135$$

プラン(2)

倉庫Q→施設Aを優先



$$2 \text{万} \times 25 + 3 \text{万} \times 15 + 4 \text{万} \times 20$$

$$50 + 45 + 80$$

$$= 175$$

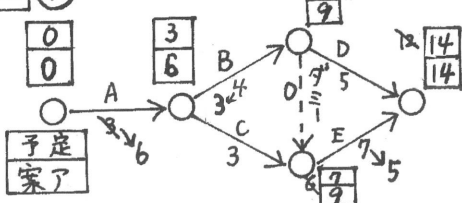
問39 ① エ アジャイル開発

ふり返り

XP
スクラム

短い期間ごとに
開発とリリースをくり返す
→ スプリント

問42 ①



問49 ①

$$\text{トラフィック密度} = 30 \text{秒} \div \frac{60 \text{秒}}{3 \text{分}} = 1.5$$

$$\text{プリンタ台数} = 1.5 \div 0.6 = 2.5$$

3台

問55 ①

経営者の三つの職務: EDMモデル

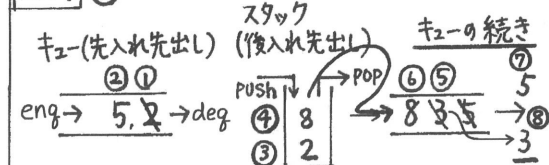
Evaluate, Direct, Monitor
評価 指示 モニタ

問58 ①

事前学習



問59 ①



情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

回数

配布物

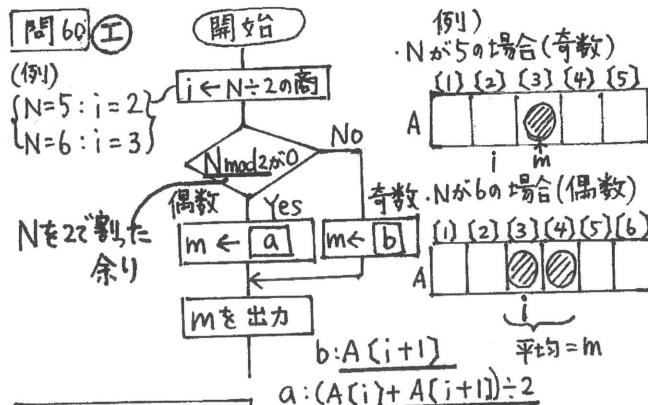
- ★テスト類： []
★その他の配布物1： []
★その他の配布物2： []

講師

三ツ矢

先生

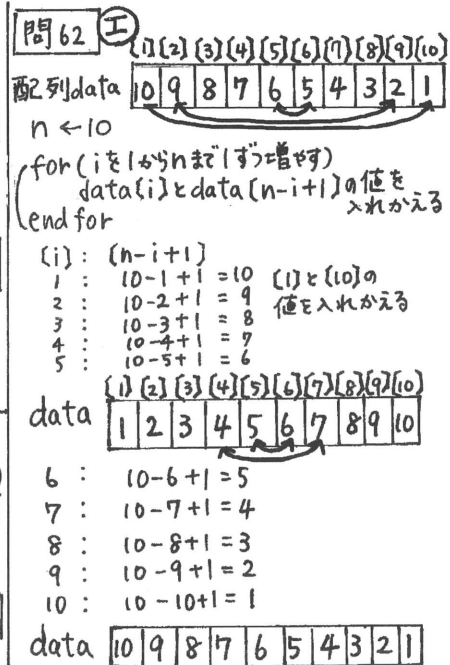
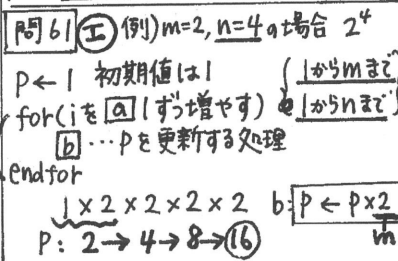
黒板内容



・テクノロジー系

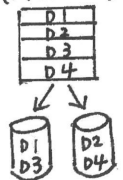
問56, 58, 59

60, 61, 62, 66,
69, 77, 79, 83,
85, 92, 96, 99,
100

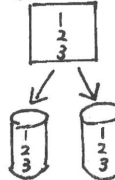


問66 ① RAID
レイド

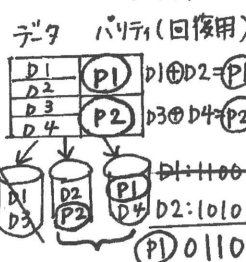
RAID 0
(ストライピング)



RAID 1
(ミラーリング)



RAID 5 (ストライピング, パリティ)



問69 ⑦ 例) 四捨五入 (算術式, 桁位置)

引数部分 (66.666, 1)

$A2/B2, C2$

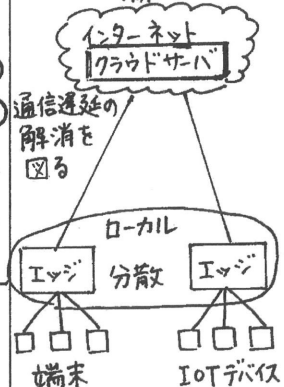
$(100/3, 1/2)$

$A3$: 四捨五入 ($33.333, 1$) $\rightarrow 33.33 \rightarrow 66.67$

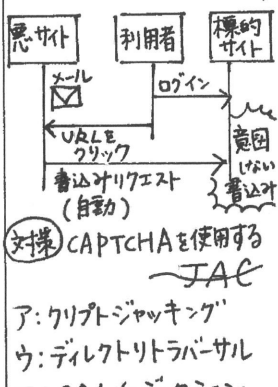
$A4$: 切り上げ ($66.666, 2$) $\rightarrow 33.4 \rightarrow 66.67$

$A5$: 切り捨て ($33.3, 1$) $\rightarrow 33.3 \rightarrow 66.66$

問79 ③ エッジコンピューティング



問85 ① クロスサイトリクエスト
フォージェリ (CSRF)



問87 ② APT攻撃

持続的でしつこい攻撃

問92 ① MITB (Man In The Browser)

オンラインバンキングの利用者の通信を乗取り、不正送金させる

ウ: クロスサイトスクリプティング, エ: BEC (ビジネスメール詐欺)

情報処理 講義録

ITパスポート

科目

公開模試解説

回数

配布物

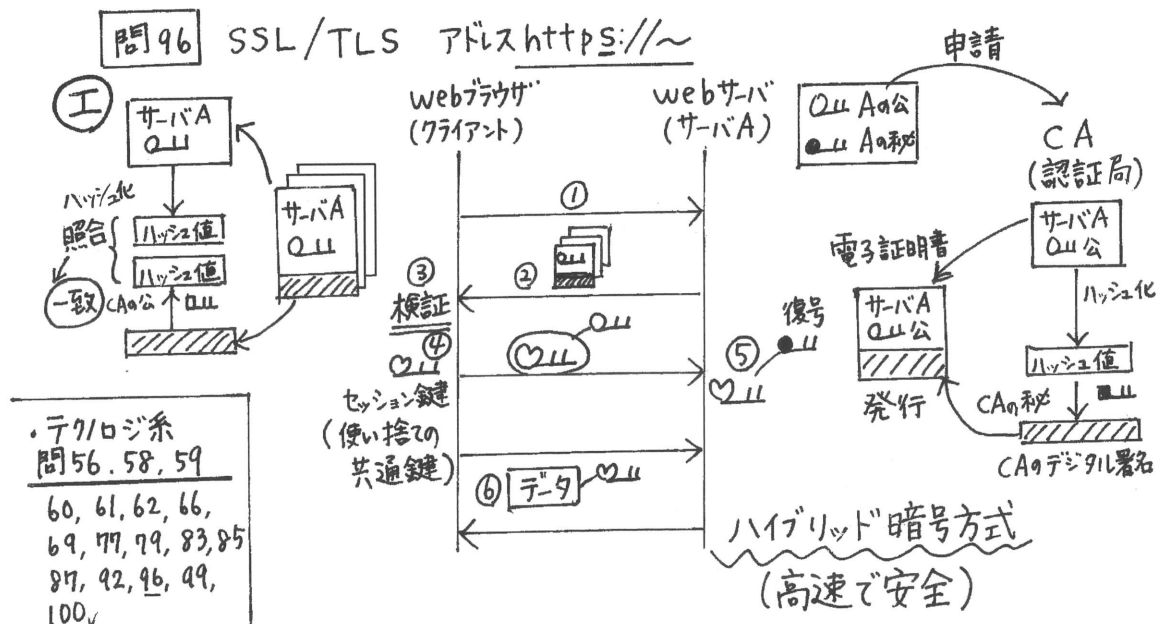
- ★ テスト 類 : []
- ★ その他の配布物 1 : []
- ★ その他の配布物 2 : []

講師

三ッ矢

先生

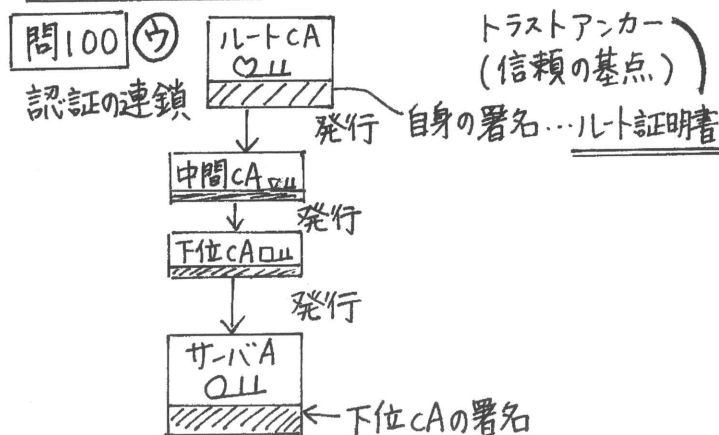
黒板 内 容



・テクノロジー系
問56, 58, 59
60, 61, 62, 66,
69, 77, 79, 83, 85
87, 92, 96, 99,
100

問99 ① パスポート認証
FIDO認証
生体認証+デジタル署名

ア: CRL
証明書失効リスト



エ リスクベース認証
リスクが高い場合に
追加の認証を行う

イ EMV3-Dセキュア
(3Dセキュア2.0)
クレジットカードの不正使用
を防止するための認証
サービス
(リスクベース認証を採用)