

講義録レポート

講義録コード

04-52-2-301-01

講 座	情報セキュリティマネジメント	科目①	模試編
目標年	2025年下期合格目標	科目②	模試解説
コース	本科生 本科生 B	回 数	1 回

講師名	藤澤 大輔 講師	内 訳	板書 枚数	12 枚
			補助レジュメ 枚数	0 枚
			その他	0 枚

講義構成	解説1 (50分) → 休憩 (5分) → 解説2 (44分) → 休憩 (5分) → 解説3 (54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

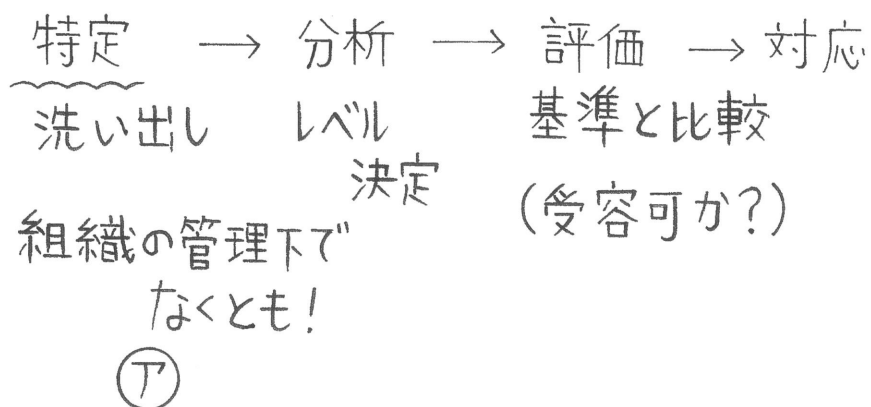
情報処 理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマ ネジメント	科 目	模試解説	回 数	
-----------	---------	--------------------	--------	------	--------	--

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	藤澤 先生
-----	---	--------	----------

黒 板 内 容

公開模試 解説

問2 リスクアセスメント



問3

組織的 ... 運用ルールなど
 人的 ... ミス, 不正など
 物理的 ... 入退室, 盗難など
 技術的 ... プログラムなど
暗号化 ①

情報処 理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマ ネジメント	科 目	模試解説	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5

JISQ 27002

⇒ ISMS 管理策の実践規範

JISQ 27017

クラウド 関連を追加
補足

⑦

サービスカスタマ ← 組織によっては
" プロバイダ" ← 両方適用

問8 CVSS … システム脆弱性評価 ⑦

基本 … C, I, A の視点で脆弱性自体を評価

現状 … 攻撃コードの有無などから現在の深刻度

環境 … 利用環境も含め最終評価

情報処理 講義録

コース・講義等

情報セキュリティマネジメント

科目

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 : []

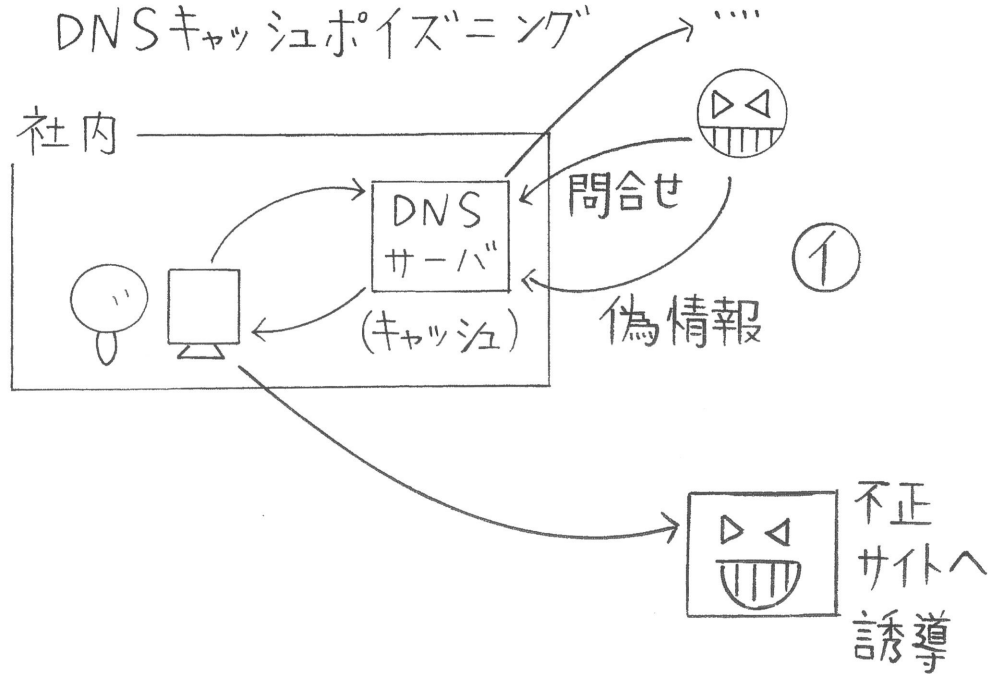
講師

藤澤

先生

黒 板 内 容

問9 DNSキャッシュポイズニング



問11 リスク対応

回避	工	転嫁 (共有, 移転)	イ
やめる, 逃げる		肩代わり, 保険	
低減 (軽)	ア	保有 (受容)	ウ
率や被害を小さく!		起こるに任せる	

情報処理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	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13 フルーツフォース攻撃 … 総当たり



ID: taro
 パス: $\left[\begin{array}{c} 0000 \\ 0001 \\ 0002 \\ \vdots \end{array} \right] \Rightarrow \text{アカウントロック!}$

同-IDで
 3回連続失敗

リバースフルーツフォース

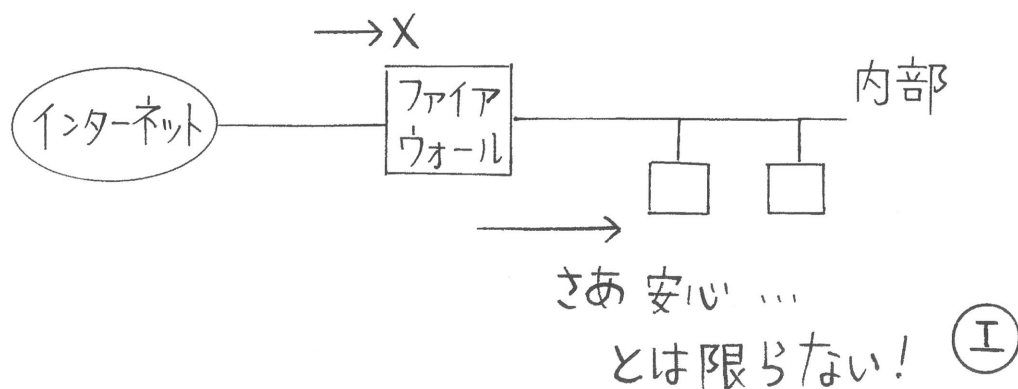
ID: taro
 ↓
 jiro
 ⋮

適用しづらい

ア

パス: 0000

問17 ゼロトラスト

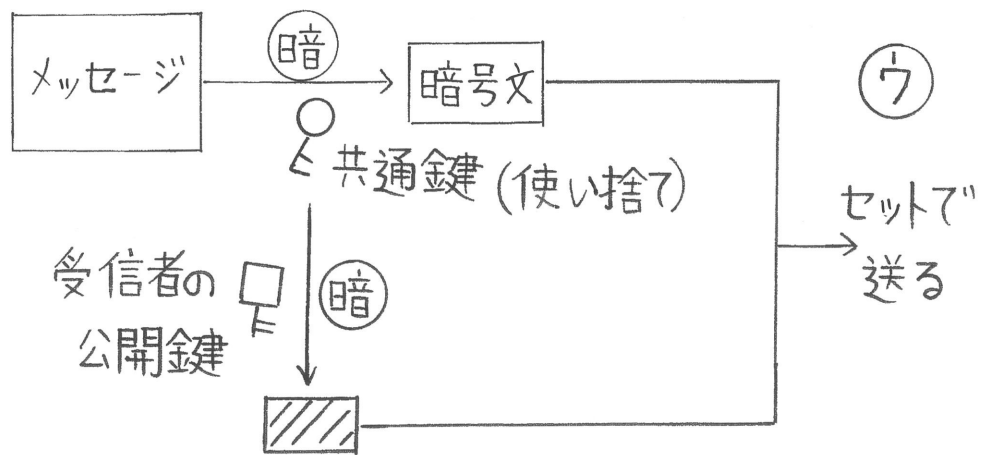


情報処理 講義録	コース：講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数	
----------	---------	----------------	----	------	----	--

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： []		

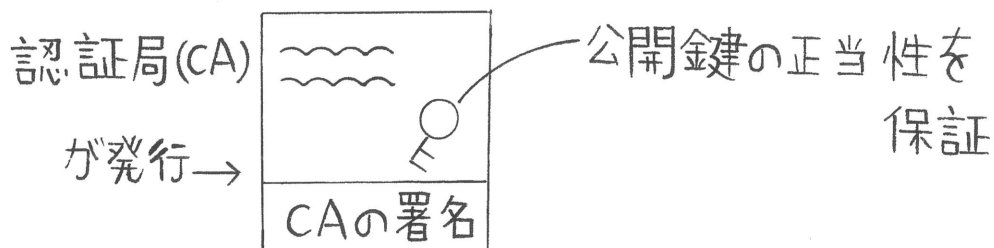
黒板内容

問21 ハイブリッド暗号



問22

Aさんの証明書



証明書には有効期限がある → 期限前に失効ものはCRLへ(失効リスト) (ア)

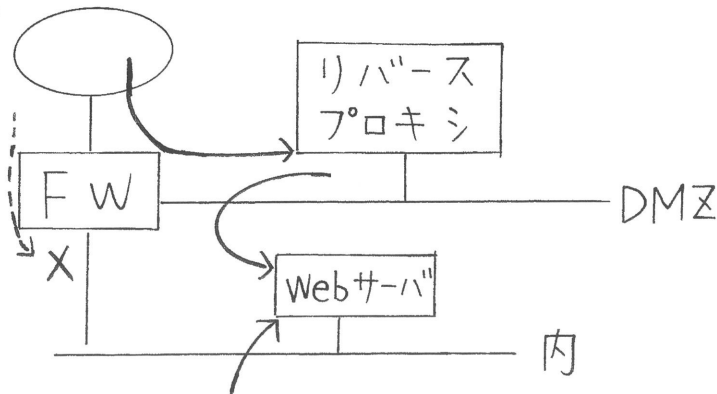
OCSPでオンライン確認できる。

情報処理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	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



内部が外から

隠ぺいされる

直接アクセスのリスク減

ア

問27 送信ドメイン認証

SPF ... DNSサーバを用いて
メールサーバのIPアドレスを確認

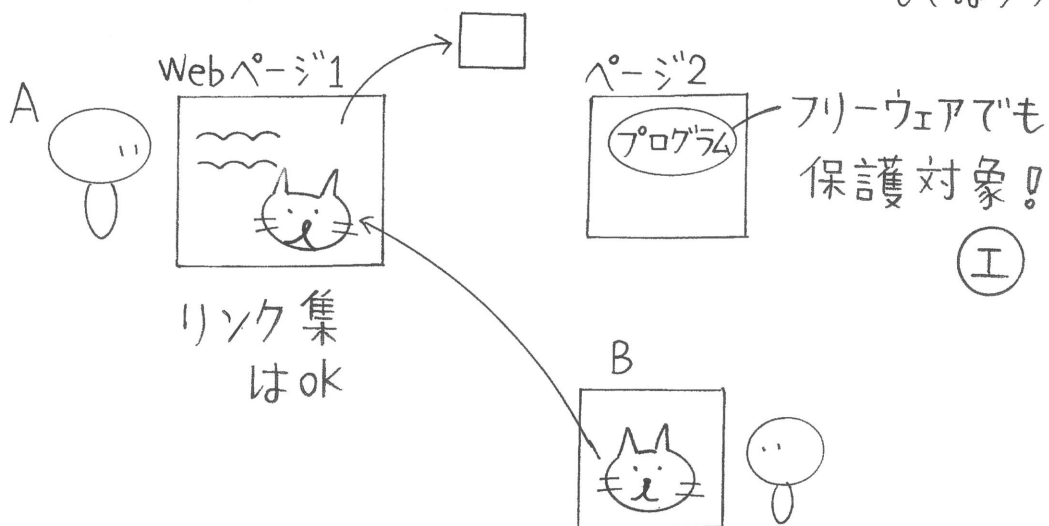
ア DKIM ... 送信側で署名付加
受信側で検証

情報処理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数
----------	---------	----------------	----	------	----

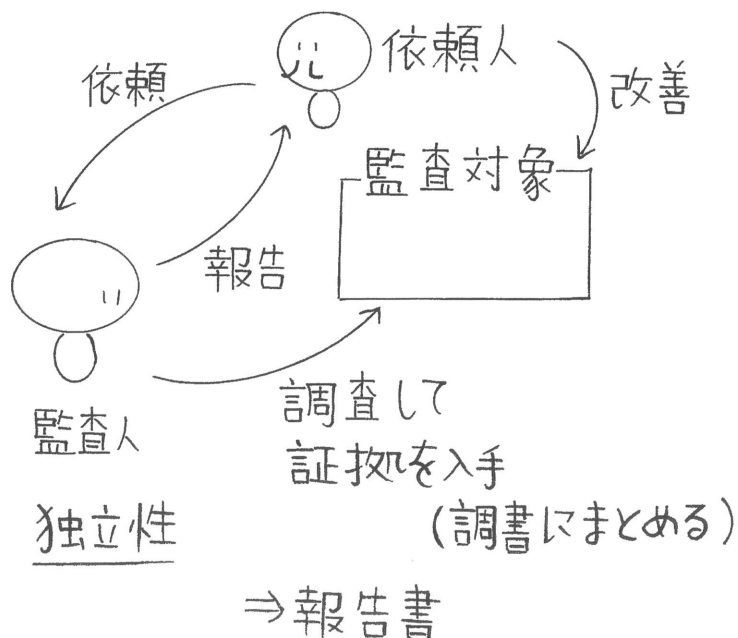
配布物	★テスト類： []	講師	藤澤 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

問30 Webでの著作権 … 他者の著作物は無断ではコピー&公開してはダメ



問33 システム監査



フォローアップ

改善状況の
確認, 助言

(I)

情報処理 講義録

コース・講義等

情報セキュリティマネジメント

科目

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

藤澤

先生

黒 板 内 容

問36



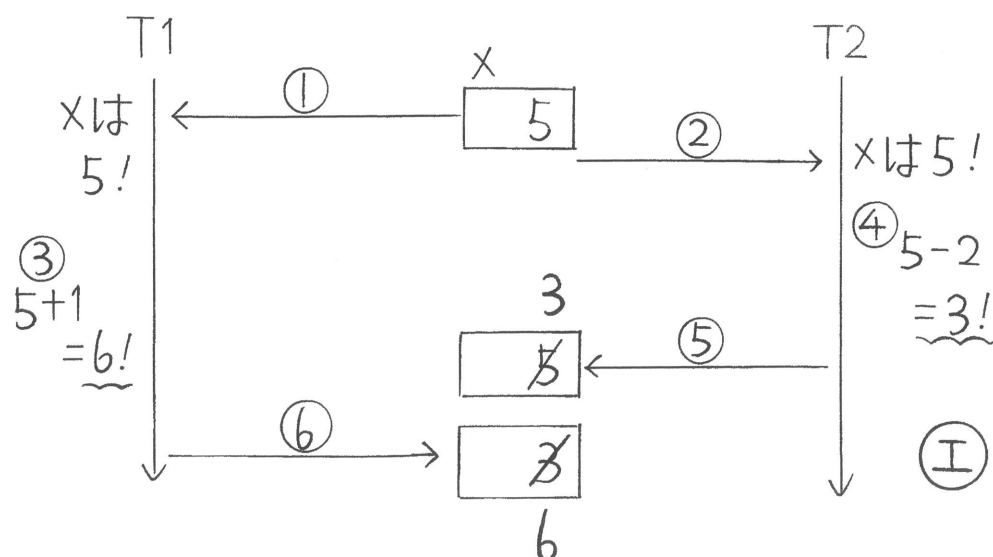
$$23 - 7 = 16h/日$$

$$16h \times 26日 = 416h/月$$

99%以上 → 1% まで"停止許容"

$$416 \times 0.01 = \textcircled{4.16} \quad \textcircled{ウ}$$

問41

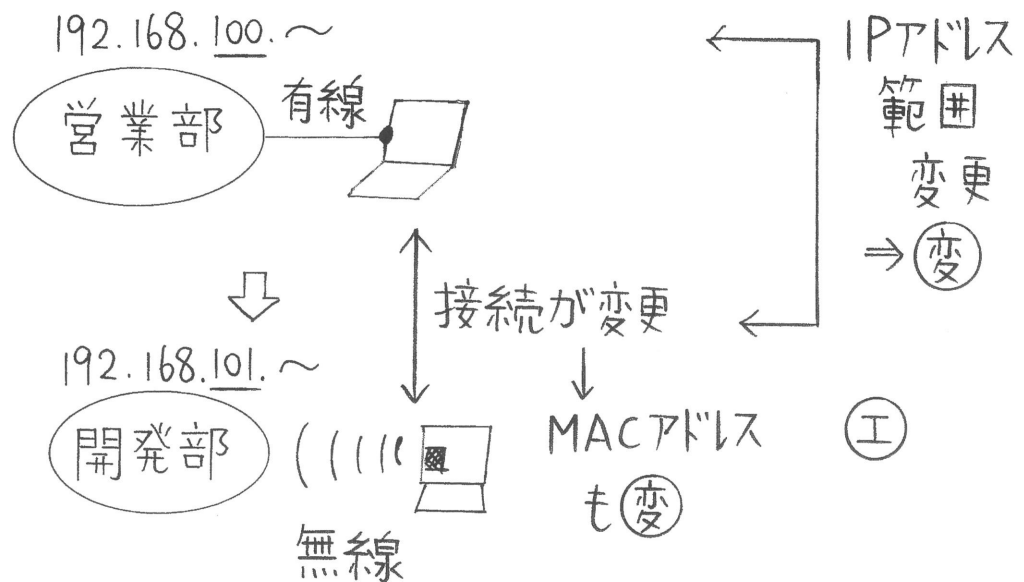


情報処理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	回数
----------	---------	----------------	----	------	----

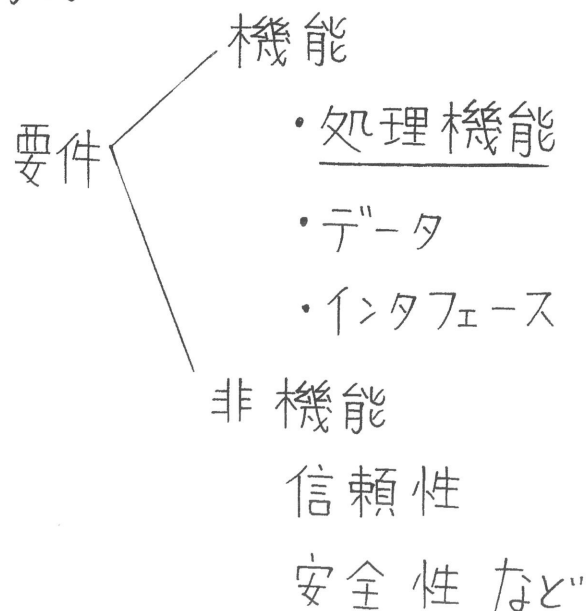
配布物	★テスト類： []	講師	藤澤 先生
	★その他の配布物1： []		
	★その他の配布物2： []		

黒板内容

問42



問46



情報処 理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマ ネジメント	科 目	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	藤澤 先生
-----	---	--------	----------

黒 板 内 容

問48

リスキリング" → 新たに
Re-skilling スキル獲得 (ア)

問49

・仮番号化

00001

00002

⋮



12341

12342

⋮

・一般化

S区A町～

T区B町～



S区

T区

・トップ/ボトム

・丸め



今回は

必須では
ない

(ウ)

情報処理 講義録	コース・講義等	情報セキュリティマネジメント	科目	模試解説	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： []		

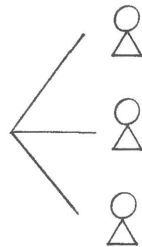
黒板内容

問51

パスワード koubai 20251 | 推測されやすい!
 " 2 ↓ (iii)
 :

一つのIDを
共有

admin



パスが"もれやすい

+

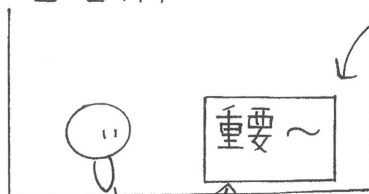
(v) (ケ)

追跡しづらい

問52

← 入ロ対策

自治体A



フィッシング"など"

(APT) (ー)

リンク開く



→ 出口対策

(六)

(ウ)

情報処理 講義録

コース・講義等

情報セキュリティマネジメント

科目

模試解説

回数

講師

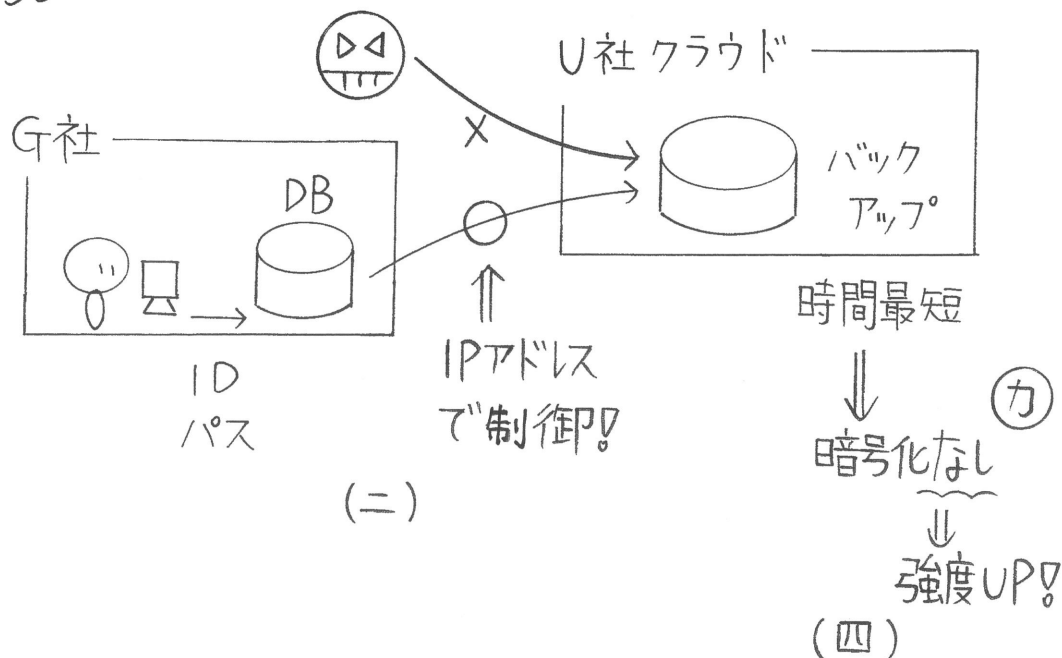
先生

配布物

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

黒 板 内 容

問 55



問 59

受付介さずに ICカード入手

エレベータ

ここに ICカードが!

⇒ (六)

階段を使って

