

# 情報検索演習 第4回

2007年10月17日

後期 水曜5限

江草由佳

国立教育政策研究所

yuka@nier.go.jp

<http://momiji.mimoza.jp/lecture/2007/ir/>

講義Webサイトをお気に入りに入れておくこと！

# 前回のまとめ

- 第1回演習課題について:返却・コメント
- 講義
  - データベースの起源、発展、定義、分類、流通サイクル
  - 商用データベース
- 第1回レポート課題の出題
- CD-ROM検索
  1. 検索プログラムのインストール
  2. 検索の大まかな流れ
  3. 保存・印刷
- 第2回演習課題:CD-ROM検索・印刷の出題・提出

# 本日のお品書き

- お知らせ
- 第2回演習課題の返却・コメント
- 第1回レポート課題の提出
- CD-ROM版情報検索の検索方法の基本
  - 論理演算、トランケーション、範囲検索、ブラウズ
- 4データベースの紹介
  - 人物略歴情報、雑誌記事情報、図書内容情報、新聞記事原報
- 第3回演習課題・CD-ROM検索・検索式の出題・提出
- 第4回演習課題・CD-ROM検索・ブラウズの出題・提出
- 第5回演習課題・CD-ROM検索・検索課題の出題・提出(一部分)

# お知らせ

- 演習課題 → 提出していない人は提出すること
  - 第1回演習課題: 第2回目の講義に出題・提出
  - 第2回演習課題: 第3回目の講義に出題・提出
- パソコンについて
  - ファイルのコピー、ファイルの名前変更、ファイルの削除、ファイルの移動くらいはすらすらできるようになっておこう
  - 課題にはWord, Excel, PowerPointを使う予定
- 前回の配布資料:
  - 「CD-ROM版情報検索の演習 新訂版」  
2006年 Tomoko Harada

# 第2回演習課題：CD-ROM検索・印刷 返却・コメント

- よくできていました
- この演習で使用した方法は今回からたびたび使うのでこの調子でいきましょう！
  - 検索画面をWordへ写す方法
  - 検索結果をWordへ写す方法
  - Wordのヘッダの追加方法

# 提出：第1回レポート課題

- 講義内容をA4用紙1ページ分にまとめなさい
  - ヒント：スライドの「今日のまとめ」、目次、章タイトル
- ✕切：本日の演習の最初に集めます
- 以下をレポートの冒頭に必ずつけること
  - タイトル：第1回レポート課題：情報検索演習の講義の要約
  - 講義名：情報検索演習
  - 出題日：2007-10-10(第3回)
  - 学籍番号
  - 氏名
  - 提出日

# CD-ROM版情報検索の演習

1. 検索プログラムのインストール: 資料p.1～
  - 次回以降も毎回する必要がある
  - ↑再起動するとアンインストールされてしまうため
2. 検索の大まかな流れ: 資料p.8
3. 印刷(保存): 資料p.4
4. 検索の基本
  1. 論理検索(検索フィールド内/間)
  2. トランケーション
  3. 範囲検索
  4. ブラウズ

# 人物略歴情報

- 人物・人材データベース「WHO」(日外アソシエーツ)から、現在活躍中の俳優・女優・歌手・タレントなど7,273人を収録
- 前回の配布資料「CD-ROM版情報検索の演習 新訂版」 p.5
- 検索項目
  - 姓名: 芸名、本名、ヨミもある
  - 職業
  - 出身地: 都道府県しかない場合もある
  - 生年月日: YYYYMMDD(年4桁、月2桁、日2桁)
  - キーワード(件名)



# CD-ROM検索基本機能(1)

## 4.検索方法の基本 3p.

必ず半角

4.1 (項目内)論理演算子 → AND, OR, NOT, (, )

4.2 項目間の演算子 → デフォルトはAND

4.3 トランケーション

→マスク文字 \* :0文字以上 ? :一文字

→デフォルトは前方一致

4.4 範囲指定検索 → =, >, <, TO(to)

3p., 4p.:配布資料:  
CD-ROM版情報検索の演習 新訂版  
のページ数

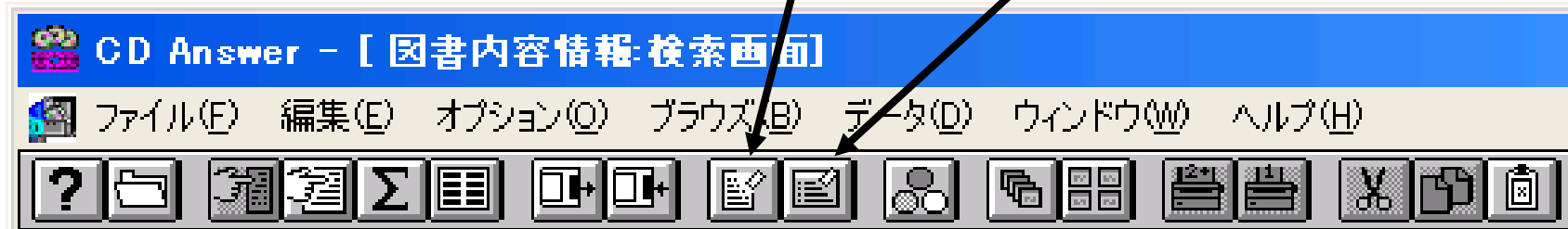
# CD-ROM検索基本機能(2)

## 4. 検索方法の基本 3p.

### 4.5 同一データベースでの新たな検索

「全ての検索条件を消去」ボタン

「カーソルをおいた検索条件のみ消去」ボタン



3p. :配布資料:  
CD-ROM版情報検索の演習 新訂版  
のページ数

# 実演:検索方法の基本

- **項目内論理演算**

- 1.俳優でもあり、タレントでもある人は何人、どんな人？
- 2.中国地方の出身は何人？
  - 山口県、広島県、鳥取県、島根県、岡山県

- **項目間論理演算**

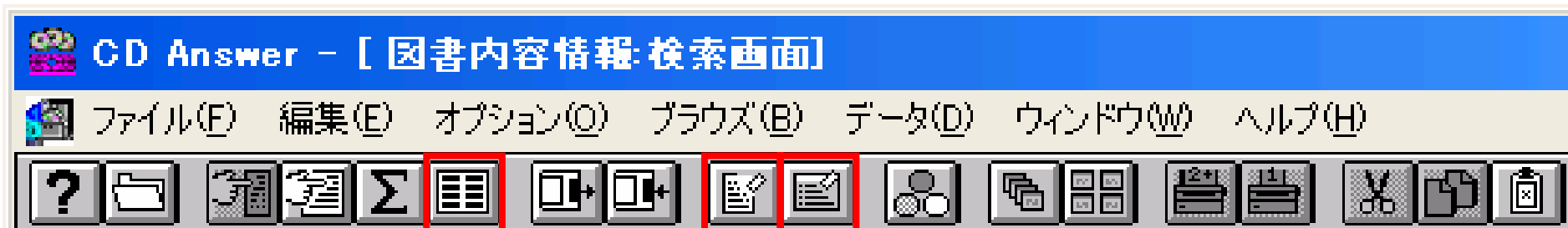
- 3.女優で広島県出身の人は何人？

- **トランケーション**

- 4.自分の誕生日(例:5月)と同じ人は何人？

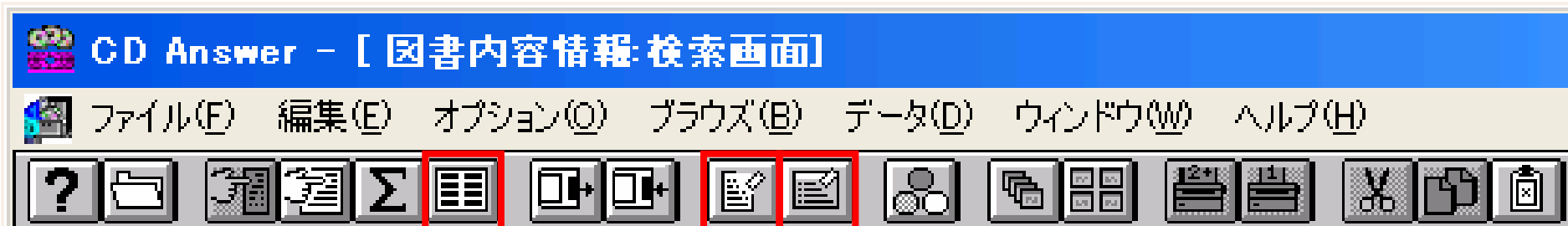
- **範囲検索**

- 5.1926年以前に生まれは人は何人？
- 6.1985年4月から1994年3月の間に生まれた人は何人？



# 第3回演習課題:検索方法の基本

- **項目内論理演算**
  - 歌手でもあり、女優でもある人は何人？
  - 東京都出身者と神奈川県出身者を足すと何人？
- **項目間論理演算**
  - 東京都出身の歌手は何人？
- **トランケーション**
  - 自分の誕生日(例:3月25日)と同じ人は何人？
    - ?以外のマスク文字を使用すること
- **範囲検索**
  - 1990年から1995年に生まれた人は何人？
  - 1985年以降に生まれは人は何人？



# 第3回演習課題: CD-ROM検索・検索式

1. 第3回演習課題行いなさい
2. **×切: 次回の演習中** (印刷して提出)
3. **1ページ**になるように(不要な行は消しても良い)
4. **出題日、提出日、学籍番号、氏名**を忘れずに記載すること
5. この演習のねらい
  - CD-ROM検索システムの**基本的な検索式が組み立てられる**ようになること
  - 特に、論理演算、トランケーションはできるようになること

# 第3回演習課題の回答の書き方

The image shows a text editor window titled "kadai03.txt - メモ帳" and a search application window. The text editor contains the following text:

```
■課題3-1：歌手でもあり、女優でもある人は何人？  
↓不要な行は消してもよい  
姓名[ ]件  
職業[ ]件  
出身地[ ]件  
生年月日[ ]件  
キーワード (件名) [ ]件  
全体のヒット件数 [ ]件
```

The search application window displays the following information:

物略歴情報 (俳優・歌手など)  
(C)日外アソシエーツ株式会社 2003

姓名  
職業  
出身地  
生年月日  
キーワード(件名)

Annotations and callouts:

- 1: 検索式** (Search Formula): Points to the search criteria in the text editor and the search application.
- 2: 項目ごとのヒット件数** (Number of Hits per Item): Points to the individual hit counts for each search criterion in the text editor.
- 3: 全体のヒット件数** (Total Number of Hits): Points to the total hit count in the text editor and the search application.

# 項目内論理演算

俳優でもあり、タレントでもある人は何人、  
どんな人？

CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウインドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など)

(C)日外アソシエーツ株式会社 2003

姓名		
職業	俳優 and タレント	29
出身地		
生年月日		
キーワード(件名)		

コネクション 29

# 項目内論理演算

## 中国地方の出身は何人？

The screenshot shows a window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "オプション(O)", "ブラウザ(B)", "データ(D)", "ウインドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for navigation and editing. The main content area displays "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and "(C)日外アソシエーツ株式会社 2003". Below this is a table with search criteria and results:

姓名		
職業		
出身地	山口県 or 広島県 or 鳥取県 or 島根県 or 岡山県	279
生年月日		
キーワード(件名)		

At the bottom, a "コネクション" bar shows the value "279" circled in red.



# 項目間論理演算

## 女優で広島県出身の人は何人？

CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など)

(C)日外アソシエーツ株式会社 2003

---

姓名		
職業	女優	1362
出身地	広島	135
生年月日		
キーワード(件名)		

コネクション

15

# トランケーション

自分の誕生日(例:5月)と同じ人は何人?

The screenshot shows a web browser window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The address bar contains "ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)". The main content area displays "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and "(C)日外アソシエーツ株式会社 2003". Below this is a search form with the following fields:

姓名	
職業	
出身地	
生年月日	????05??
キーワード(件名)	

462

コネクション

462

# 範囲検索

## 1926年以前に生まれた人は何人？

CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]

ファイル(F) 編集(E) オプション(O) ブラウズ(B) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

人物略歴情報 (俳優・歌手など)  
(C)日外アソシエーツ株式会社 2003

---

姓名	<input type="text"/>	
職業	<input type="text"/>	
出身地	<input type="text"/>	
生年月日	<= 1926	144
キーワード(件名)	<input type="text"/>	

コネクション 144

# 範囲検索 1985年4月から1994年3月間に生まれた人は何人？

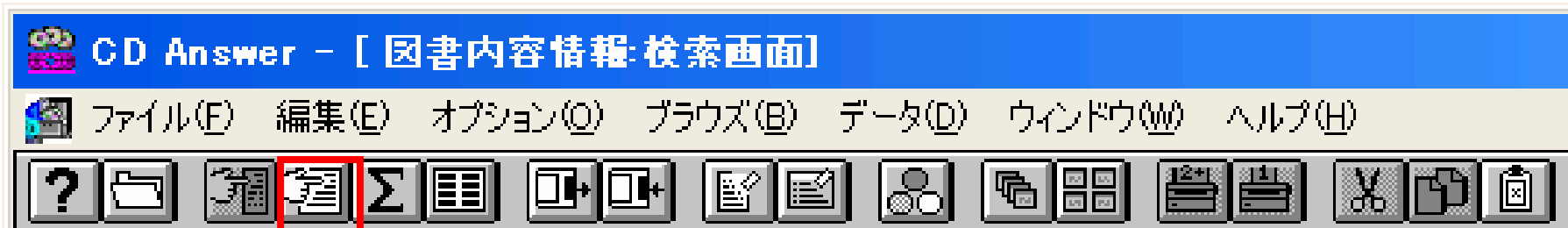
The screenshot shows a software window titled "CD Answer - [人物略歴情報: 検索画面]". The menu bar includes "ファイル(F)", "編集(E)", "オプション(O)", "ブラウザ(B)", "データ(D)", "ウインドウ(W)", and "ヘルプ(H)". The toolbar contains various icons for navigation and editing. The main content area displays "人物略歴情報 (俳優・歌手など)" and "(C)日外アソシエーツ株式会社 2003". Below this is a search form with the following fields:

姓名	
職業	
出身地	
生年月日	198504 to 199403
キーワード(件名)	

At the bottom right of the window, the number "104" is displayed in a red circle, indicating the total number of search results. The status bar at the bottom left shows "コネクション".

# 実演・演習(2):ブラウザ機能 4p.

- 「人物略歴情報」で「職業」が「司会」をブラウザ機能で調べてみましょう



4p. :配布資料:  
CD-ROM版情報検索の演習 新訂版  
のページ数

# 第4回演習課題

- 「人物略歴情報」で「職業」が「司会」をブラウズしている画面をWordに貼り付けて提出しなさい。
- ヘッダに「**第4回演習課題：CD-ROM検索・ブラウズ**」「**情報検索演習**」「**学籍番号**」「**氏名**」「**提出日**」をつけること
- 必ず**1ページ**にまとめること！

# 第5回演習課題(1)

- 指定した検索課題に対する回答を作成し、印刷して提出しなさい。
- **必須課題**は必ずやること。
- オプション課題は余裕があればやること。
- **1問でできるごと**に印刷して**提出**しなさい。
  - 回答は、各検索課題1問に対して、Wordで**2ページ**にまでに抑えること。
  - 印刷は**2分割で印刷**して、**1ページ**として印刷すること
- **次回の最後まで**が提出 **×** 切とします。

# 第5回演習課題(2)

## -- 回答のまとめ方 --

- 回答のまとめ方: Webに模範の回答例があります。
  - 課題番号と必須・オプションかどうか:
    - → 例: 課題5-1(必須)
  - データベース名 → 例: 人物略歴情報
  - 検索課題
  - 検索画面
  - 回答
  - 検索戦略・検索の際に工夫した点・ポイント
  - 回答例:  
<http://momiji.mimoza.jp/lecture/2007/ir/kadai05-sample.pdf>
- ヘッダに「**第5回演習課題: CD-ROM検索・検索課題**」「**情報検索演習**」「**学籍番号**」「**氏名**」「**提出日**」をつけること



# 課題5の検索課題(必須): 人物略歴データベース

- 課題5-1(必須): 人物略歴データベース
  - ブルーリボン賞を受賞した女優の人数と名前を答えよ。
  - (ヒント: ブラウズ機能を使用する)
- 課題5-2(必須): 人物略歴データベース
  - :昭和30年代に生まれた女優で、誕生日が大晦日または元旦にあたる人は何人か、また、名前と生年月日(年は元号表記)を答えよ。
  - (ヒント: 昭和30年代は西暦でいうと?年から?年か。範囲検索、トランケーションを使用する)

# 課題5の検索課題(必須): 雑誌記事索引データベース

- 課題5-3(必須):雑誌記事索引データベース
  - 漱石研究のうち「草枕」以外の作品を取り上げている記事は何件あるか調べなさい。はじめの10件の「タイトル」と「著者名」を答えなさい。
  - (ヒント:「草枕」以外ということとは?)
- 注意:「タイトル」と「著者名」は簡易表示では一部分しか表示されていないので、必ず詳細表示からコピーしてくること!

# 課題5の検索課題(必須): 図書内容情報データベース

- 課題5-4(必須): 図書内容情報データベース
  - 角川書店から出版された本で、信長、秀吉、家康の3武将全員を取り上げた図書を探し、**件数**と「**タイトル**」、「**著者名**」を挙げなさい。(1冊の図書中に3人の武将全員について書かれているという意味。)
- 課題5-5(必須): 図書内容情報データベース
  - 2000年以降に出版された古代史を扱ったシリーズを調べ、「**シリーズ名**」を挙げなさい。また、**ヒットした図書の数**、「**タイトル**」と「**シリーズ名**」を挙げなさい。
- 注意: 「タイトル」「著者名」「シリーズ名」等は**簡易表示**では一部分しか表示されていないので、必ず**詳細表示**からコピーしてくること!

# 課題5の検索課題(必須): 新聞記事原報データベース

- 課題5-6(必須):新聞記事原報データベース
  - 2001年に亡くなった女優を調べ、名前をあげなさい。名前が判明した記事の「見出し」と「日付」、「新聞名」も示しなさい。

# 課題5の検索課題(オプション)

- 課題5-7(オプション):雑誌記事索引データベース
  - 島田雅彦が書いた対談記事や座談会の記事を探し、記事の数と「タイトル」と「著者名」を挙げなさい。
  - 注意:「タイトル」と「著者名」は簡易表示では一部分しか表示されていないので、必ず詳細表示からコピーしてくること!
- 課題5-8(オプション):新聞記事原報データベース
  - 2001年の10月から12月にかけて掲載された学力低下に関する記事が何件あるか調べ、記事の「見出し」と「日付」、「新聞名」も示しなさい。

# 参考: 2ページをまとめて一枚として印刷する方法

The image shows a step-by-step guide for printing two pages on a single sheet. It features two overlapping windows from the Windows operating system.

**Window 1: 印刷 (Print)**

- プリンタ (Printer):** Canon MF5700 Series. The **プロパティ(P)** button is circled in red and labeled with a large red number **1**.
- 印刷範囲 (Print Range):** **すべて(A)** is selected.
- 印刷部数 (Number of Pages):** **部数(C):** 2. **部単位** is checked.
- 拡大/縮小 (Scaling):** **1枚あたりのページ数(H):** 1ページ. **用紙サイズの指定(Z):** 倍率指定.
- 印刷対象(O):** 文書. **印刷指定(R):** すべてのページ.
- The **OK** button is circled in red and labeled with a large red character **最後** (Last).

**Window 2: 402-pr A (File-sv4f 上)のプロパティ (Properties)**

- タブ (Tabs):** 用紙/出力 (Paper/Output).
- 部数(C):** 1.
- まとめ1枚(N):** **8アップ(縦横方向)** is selected and circled in red. A callout bubble points to it with the text **まとめて一枚** (Print together on one sheet).
- OK** button is circled in red and labeled with a callout bubble containing **2アップ** (2-up).

Arrows indicate the flow from the '印刷' window to the 'Properties' window, and from the 'OK' button in the 'Properties' window back to the '印刷' window.

# 雑誌記事情報

- 雑誌記事情報・論文情報データベース「MAGAZINE PLUS」(日外アソシエーツ)から、2000年1月～2002年12月に発表された“日本語”“日本文学”に関する雑誌32,028件を収録する。
- 前回の配布資料「CD-ROM版情報検索の演習 新訂版」 p.6
- 検索項目
  - 論題中の単語:ヨミもある
  - 論題名
  - 著者名:ヨミもある
  - 雑誌名:ヨミもある
  - ISSN:完全一致、ハイフンなし、全角or半角
  - 刊行年月:完全一致、YYYYMM

# 図書内容情報(1/2)

- 図書データベース「BOOKPLUS」から1998年～2002年に出版された“日本史”に関係のある図書5,679点を収録
- 第4回の配布資料「CD-ROM版情報検索の演習 新訂版」 p.6
- 検索項目
  - フリーキーワード : 書名、目次、帯の語、「アイヌ」
  - 人名・団体キーワード : 「島津久光」、「シマズヒサミツ」
  - 書名 : 「\*鎌倉\*」
  - シリーズ名 : 「講談社現代新書」「コウダンシャゲンダイシンショ」



# 図書内容情報(2/2)

- 検索項目(続き)
  - 著編者名:「石ノ森章太郎」「イシノモリショウタロウ」
  - 出版社・発売社名:「岩波書店」「イワナミショテン」
  - 出版年月日:YYYYMMDD
    - 「200201」 ←2002年1月
    - 「\*0815」 ← 8月15日
  - 定価: 完全一致検索、「1500 to 2000」
  - ISBN:ハイフンはとる、全角でもOK
  - 形式:
    - 辞典、記録、児童書、書誌・索引、図集・写真集など  
→ ブラウズ機能

# 新聞記事原報

- 読売新聞の全文記事テキストデータベースから、2001年1年分の社会面記事31,460件を収録する
- 第4回の配布資料「CD-ROM版情報検索の演習新訂版」 p.7
- 検索項目
  - キーワード
    - 「世界会議」、「世界 \* 会議」、「世界 and 会議」
  - 掲載年月日:YYYYMMDD
    - 「20010122」 ←2001年1月22日
    - 「\*0122」 でもよい(このDBは2001年のみを収録しているため)

# 本日のまとめ

- お知らせ
- 第2回演習課題の返却・コメント
- 第1回レポート課題の提出
- CD-ROM版情報検索の検索方法の基本
  - 論理演算、トランケーション、範囲検索、ブラウズ
- 4データベースの紹介
  - 人物略歴情報、雑誌記事情報、図書内容情報、新聞記事原報
- 第3回演習課題・CD-ROM検索・検索式の出題・提出
- 第4回演習課題・CD-ROM検索・ブラウズの出題・提出
- 第5回演習課題・CD-ROM検索・検索課題の出題・提出(一部分)