

2004年度 情報検索応用能力試験

2級 試験問題(前半)

注意事項

1. 着席したら、受験票を机の上に置いて下さい。
2. 解答用紙の所定の欄に受験番号・氏名を必ずご記入下さい。
3. 解答時間は、13:15～14:45の90分間です。
4. 中途退席できる時間は、14:00～14:30の30分間です。
一旦退席すると、前半の試験終了まで再入場はできません。
5. 問題は11問、全13ページ、解答用紙は2ページです。確認の上、落丁・乱丁・印刷不鮮明のもの等がありましたら、手をあげて試験官にお知らせ下さい。
6. 解答は、問題文の指示にしたがい、解答用紙にご記入下さい。
7. 問題の内容に関する質問は一切できません。
8. 試験問題は持ち帰って結構です。

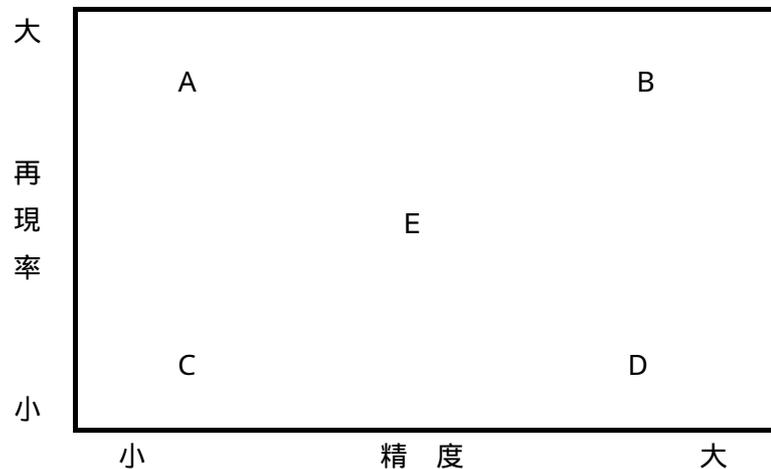
問1 以下はコンピュータ・通信に関する説明である。(A)～(J)にあてはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) コンピュータが起動したときにIPアドレスを割り当て、終了したらIPアドレスを回収するプロトコル。
- (B) Webなどのインターネットの様々なサービスへのアクセスを中継するためのソフトウェア、またはサーバ・マシン。アクセス制御やキャッシュ機能を持たせることができる。
- (C) 遠隔地から公衆回線網やインターネットなどを利用して、社内のネットワークシステムに接続すること。
- (D) 東京大学の坂村健氏が開発したOS。家電への組み込みで高いシェアを持つ。
- (E) IP接続を行っているネットワークを利用して音声通話を行うこと、またそれを実現する技術。
- (F) LANボードなど、Ethernetに接続する全ての機器がもつ固有の番号。6バイト長データで16進法12桁で表記するのが一般的。
- (G) Windows用のかな漢字変換プログラム。英語圏のWindowsには存在せず、日本・中国などの、ダブルバイトキャラクタ圏用のWindowsに関係する。
- (H) PHSインターネット・アクセス・フォーラムの策定したPHSによるデータ転送手順。
- (I) 電子メールで画像や添付ファイルなどの文字以外の情報を送るための仕様。
- (J) LANの内側だけを対象にした独自のIPアドレスを利用している端末に、必要に応じてインターネット用のIPアドレスを割り当てる仕組み。

解答群

1 . bluetooth	2 . DHCP	3 . DNS	4 . domain access
5 . Fire wall	6 . IMAP4	7 . IME	8 . IPsec
9 . MAC address	10 . MINE	11 . NAT	12 . packet filtering
13 . PCMCIA	14 . PIAFS	15 . port scan	16 . proxy server
17 . remote access	18 . SET	19 . SML	20 . SMTP
21 . TRON	22 . VINE	23 . VoIP	

問2 以下は、精度と再現率の関係を示した図であり、図の中のA、B、C、D、Eは各領域を示す。(1)～(10)は情報検索に関する記述である。各文章から得られる検索結果は、図のどの領域に該当するか、最も適切なものを1つ選び、その記号A～Eを、解答欄に記入しなさい。特に示さない限り、他の検索条件は適切であったものとする。



- (1) 調査テーマに最適な下位語を含む統制語が付与された JSTPlus ファイルを選択して、上位語の統制語のみで検索を行った。
- (2) 調査テーマに最適な統制語を調べるために、調査テーマの分野でよく使用されている専門用語（非統制語）で予備検索を行った。
- (3) 成熟した技術分野の研究論文を調べるのに、統制語となっている専門用語を用いて検索を行った。
- (4) 有機化学物質の合成法を調査するのに、その物質の用途分野から検索を行った。
- (5) A氏の日本語論文を調査するのに、他に、ほぼ同数の論文を発表している同姓、同名の研究者が同一の所属機関に在籍していることを知らず、かつ、ほぼ同数の論文を、過去に他の所属機関に在籍中に発表していたことを知らずに検索を行った。使用データベースは JSTPlus ファイルである。
- (6) 検索結果を出力する際、目的の回答集合番号以外の回答集合番号を誤って選択してしまった。
- (7) B氏の英語論文を調査するのに、所属機関が不明であったので、著者名のみで検索を行った。使用データベースは JSTPlus ファイルである。
- (8) 化学物質フラレンに関連する論文を網羅的に検索するのに、フラレンがタイトル中に含まれるレコードに絞り出力した。
- (9) 検索依頼書の記載のみでは、調査すべき内容を十分に把握できなかったが、依頼者に確認せずに検索してしまった。
- (10) 新聞記事データベースを用いて最近2年間の知的財産関連記事を検索するために、検索語に知的財産のみを用いて検索を行った。

問3 以下は J01S の検索方法に関する記述である。空欄 (A) ~ (K) にあてはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい

検索を始めるには、J01S でサービスされているデータベースの中から、(A) で検索するファイルを指定し、(B) を使用して質問式を作成し、その検索を実行する。このとき、検索の中間結果の件数を示すとともに検索結果を (C) 付きの (D) に納める。より効率的に絞った検索を行うために、ブール演算子、(E) や (F) などを使って論理式を組み立てる。

特定の語について、(B) で検索したときに実際に回答が得られるかどうかや件数を確認したいとき、(G) を用いると、ファイルのフィールド毎に用意されている (H)、(I) などと呼ばれる検索語について、指定した語の近傍の語をアルファベット順、数値順、(J) に列挙することができる。検索フィールドを指定しないときは、原則として (K) の検索語が列挙される。

解答群

- | | | |
|-----------------|-----------------|--------------------|
| 1 . BASE コマンド | 2 . BEGIN コマンド | 3 . EDIT コマンド |
| 4 . EXPAND コマンド | 5 . FILE コマンド | 6 . FIND コマンド |
| 7 . L 番号 | 8 . SEARCH コマンド | 9 . SELECT コマンド |
| 10 . S 番号 | 11 . UNICODE 順 | 12 . 回答セット |
| 13 . 近接演算子 | 14 . 検索タグ | 15 . 五十音順 |
| 16 . 索引キー | 17 . 数値演算子 | 18 . 全キーワード (AL) |
| 19 . マスク文字 | 20 . 論理演算子 | |

問4 以下は新聞や雑誌の記事検索に関する記述である。(1)～(9)の記述のうち、正しいものを3つ選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (1) 日経テレコン 21 のクリップメールは、日本経済新聞のほか、朝日新聞、読売新聞、毎日新聞などの一般紙もクリッピングの対象となる。
- (2) 日経テレコン 21 の新聞記事横断検索では、日経 BP 社発行の雑誌記事の検索が可能である。
- (3) 日経テレコン 21 の雑誌記事横断検索では、雑誌記事索引が検索対象となっている。
- (4) G-Search の ELNET 朝刊ウォッチ 26 紙は、あらかじめ登録した検索式に該当する記事の見出しを電子メールで配信するサービスである。
- (5) G-Search の新聞記事横断検索では、日本経済新聞記事データベースは検索対象とならない。
- (6) G-Search は、雑誌記事のクリッピングサービスを提供していない。
- (7) ELNET の自動クリッピングサービスは、日本経済新聞がサービス対象に含まれる。
- (8) ELNET の自動クリッピングサービスは、あらかじめ登録したキーワードに該当する記事の見出しを電子メールで配信するサービスである。
- (9) 国立国会図書館では雑誌記事の SDI サービスを行っている。

問5 以下はデータベース・サービスについての説明である。(A)～(J)にあてはまる最も適切な名称を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) 世界中の科学技術分野の会議で発表された文献を検索できるデータベース。
- (B) 電気・電子工学分野の規格や文献を電子ジャーナルとして利用できるサービス。
- (C) 50年以上前の理工学文献を検索し、かつ文献の引用関係も調べられるデータベース。
- (D) 平凡社『世界大百科事典』をオンラインで検索しWeb上で読めるサービス。
- (E) 無料で女性学に関する文献を検索できるデータベース。
- (F) 無料で工学分野の日本語文献の書誌情報や引用文献を検索できる。
- (G) 米国教育省が提供するデータベースであり、教育に関する図書、文献を検索できるデータベース。
- (H) 明治以降の日本の判例を検索できる。
- (I) 経営関係などの文献を検索でき、全文も読めるデータベース。
- (J) 米国およびその他の国が資金援助を行った研究・開発および技術プロジェクトの報告書を検索できるデータベース。

解答群

1 . ABI-INFORM	2 . A-V Online	3 . CiNii
4 . CONFSCI	5 . Ei Compendex	6 . ERIC
7 . HSDB	8 . IEL Online	9 . INSPEC
10 . JapanKnowledge	11 . LEX/DB	12 . MATHDI
13 . NACSIS-CAT	14 . NTIS	15 . OSH Online
16 . Social Science Citation Index		17 . SwetsScan
18 . TROPAG & RURAL	19 . Webcat Plus	20 . Web of Science
21 . WinetCASS	22 . 引用文献索引データベース (CJP)	
23 . 家政学文献データベース	24 . データベースれきはく	25 . ネットで百科

問6 以下の(A)~(L)はデータベース等の名称である。それぞれに対応する冊子体、もしくはサーチエイドを解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) BIOSIS Previews
- (B) CA SEARCH
- (C) Ei Compendex
- (D) EMBASE
- (E) ERIC
- (F) INSPEC
- (G) IPDL
- (H) JSTPlus
- (I) MEDLINE
- (J) PATOLIS
- (K) PsycINFO
- (L) SciSearch

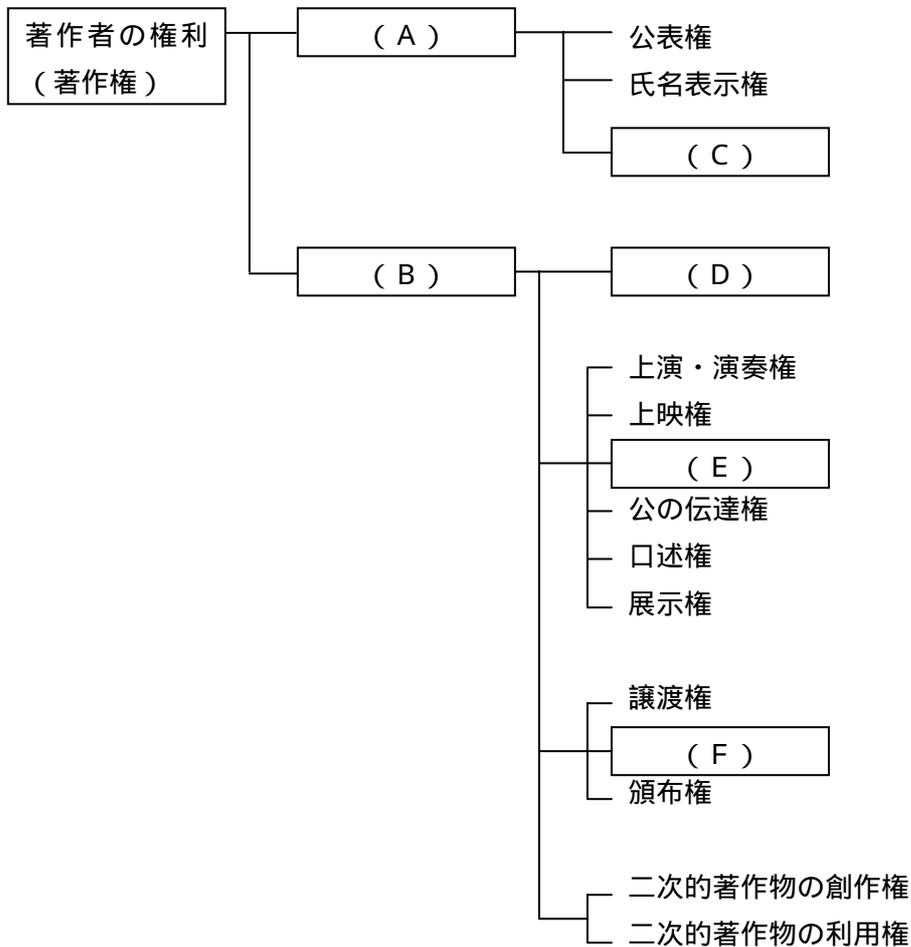
解答群

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 . Bibliographical Index | 2 . Bibliographie Internationale |
| 3 . Biological Abstracts | 4 . Biological and Agricultural Index |
| 5 . Biological Index | 6 . Chemical Abstracts |
| 7 . Educational Index | 8 . EMTREE |
| 9 . Engineering Index | 10 . Information Science Abstracts |
| 11 . JICST 科学技術用語シソーラス | 12 . Medical Subject Headings |
| 13 . PATENT MAP GUIDE | 14 . Physical Review Abstracts |
| 15 . PubMed | 16 . Resources in Education |
| 17 . Science Abstracts | 18 . Science Citation Index |
| 19 . Science Index | 20 . The Merck Index |
| 21 . Thesaurus of Psychological Index Terms | |
| 22 . サーチガイド | 23 . 雑誌記事索引 |
| 24 . パテントマップガイダンス | |

問7 以下は日本国内における著作権に関する記述である。(1)~(14)の記述のうち、正しいものを5つ選び、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (1) 学会誌に掲載された文献の著作権はすべて投稿した著者にある。
- (2) データベースの検索結果を電子メールで受け取りコメントを付けて転送することは、転送が少数なら許される。
- (3) 企業が日本経済新聞社の刊行物を複写する場合は、すべて個別に許諾を得る必要がある。
- (4) 日本複写権センターは4つの団体で構成されている。
- (5) 経済産業省が作成した通商白書は、著作権上の著作物に該当する。
- (6) プログラムは著作権法による保護の対象となるが、特許法による保護の対象とはならない。
- (7) 政府機関が公開しているウェブページは、自由に全体をコピーしてイントラネットのコンテンツに使用してもよい。
- (8) 特許明細書には著作権があるが制限されているのでコピーフリーである。
- (9) 電子ジャーナルの利用は出版社との契約が優先される。
- (10) プログラム言語は、著作権法上の著作物に該当しない。
- (11) データベースの著作権には個々の抄録の著作権を含む。
- (12) BLDSC から郵送で入手した著作物の複写物には著作権処理済みシールが貼ってある。
- (13) 小学生が書いた作文は、著作権上の著作物に該当しない。
- (14) 社員が自社内のコピー機で行う複写はすべて許諾が必要である。

問8 以下は著作者の権利（著作権）をあらわす図である。空欄（A）～（F）にあてはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。



解答群

- | | | | |
|-----------|----------|-------------|-----------|
| 1. 意匠権 | 2. 公衆送信権 | 3. 実用新案権 | 4. 商標権 |
| 5. 送信可能化権 | 6. 貸与権 | 7. 著作権（財産権） | 8. 著作者人格権 |
| 9. 同一性保持権 | 10. 特許権 | 11. 複製権 | 12. 報酬請求権 |
| 13. 放送権 | | | |

問9 サーチャーは言語感覚を磨き、正確な綴りで検索する必要がある。以下の英文を読み、空欄（A）～（J）にあてはまる最も適切な単語を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

（注）文中の whim は「ふっと心に浮かんだ考え」、haphazard は「偶然的」、perturb は「混乱させる」を意味している。

Language is the major (A) of communication among human beings. To avoid misunderstandings it was necessary to make certain standard (and often (B)) rules. It seems to me that the Japanese writer has not the same conception of (C) of uniformity that the English (or (D)) writer has. For instance, the Japanese writer will write, as the whim takes him, a particular word in kanji, the next time in hiragana and maybe the time after that in (E) and will be unable to give any real reason for such a haphazard choice.

When using the “romaji” script, the Japanese writer will all too often mix up the Hepburn System with the (F) System as well as throw in his own (G). The confusing result does not seem to perturb him. This system seemingly without fixed rules, when carried over into English results in the chaos as “Japanese English”. The sensible thing to do in such case is (H) and think and (I) a (J).

解答群

1 . American	2 . consult	3 . dictionary	4 . inflexible
5 . inventions	6 . katakana	7 . Kunrei	8 . method
9 . necessity	10 . stop		

問 10 以下は Dialog を利用した検索である。(A) ~ (K) にあてはまる検索式あるいはシステムからのメッセージなどについて、最も適切なものを解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

? **B 411**

07sep04 00:27:44 User777777 Session D4045.1

<<料金表示部分は省略>>

File 411:DIALINDEX(R)

DIALINDEX(R)

(c) 2004 The Dialog Corporation plc

*** DIALINDEX search results display in an abbreviated ***
*** format unless you enter the SET DETAIL ON command. ***

? **S PLASTIC(W)LENS?**

>>>No files selected. Use to choose at least two files; then use SELECT alone to reissue this SELECT statement.

? **SF ALLSCIENCE**

You have 288 files in your file list.

(To see banners, use command)

? **E PLASTIC LENS**

>>>EXPAND cannot be used because your file list contains more than files.

? **S PLASTIC(W)LENS?**

Your SELECT statement is:

S PLASTIC(W)LENS?

Items	File
130	2: INSPEC_1969-2004/Aug W5
22	5: Biosis Previews(R)_1969-2004/Aug W5
85	6: NTIS_1964-2004/Aug W4
208	8: Ei Compendex(R)_1970-2004/Aug W5
155	9: Business & Industry(R)_Jul/1994-2004/Sep 03
2	10: AGRICOLA_70-2004/Jun
89	15: ABI/Inform(R)_1971-2004/Sep 06
545	16: Gale Group PROMT(R)_1990-2004/Sep 06
109	18: Gale Group F&S Index(R)_1988-2004/Sep 06

<<中略>>

67	810: Business Wire_1986-1999/Feb 28
58	813: PR Newswire_1987-1999/Apr 30

149 files have one or more items; file list includes 288 files.

?

Your last SELECT statement was:

S PLASTIC(W)LENS?

Ref	Items	File
N1	4699	654: US Pat.Full._1976-2004/Sep 02
N2	2857	352: Derwent WPI_1963-2004/UD,UM &UP=200456
N3	2159	347: JAPIO_Nov 1976-2004/May(Updated 040903)
N4	1458	399: CA SEARCH(R)_1967-2004/UD=14111
N5	1277	345: Inpadoc/Fam.& Legal Stat_1968-2004/UD=200436
N6	1031	348: EUROPEAN PATENTS_1978-2004/Aug W05
N7	1008	340: CLAIMS(R)/US Patent_1950-04/Sep 02
N8	858	342: Derwent Patents Citation Indx_1978-04/200454
N9	717	349: PCT FULLTEXT_1979-2002/UB=20040902,UT=20040826
N10	597	94: JICST-EPlus_1985-2004/Aug W2

149 files have one or more items; file list includes (E) files.

- Enter P or PAGE for more -

? (F)

>>>You must open a minimum of 2 files

? SAVE TEMP

Temp SearchSave "TD622" stored

? B 9,16

07sep04 00:31:55 User777777 Session D4045.2

<<料金表示部分は省略>>

SYSTEM:OS - DIALOG OneSearch

File 9:Business & Industry(R) Jul/1994-2004/Sep 03

(c) 2004 The Gale Group

File 16:Gale Group PROMT(R) 1990-2004/Sep 06

(c) 2004 The Gale Group

*File 16: Alert feature enhanced for multiple files, duplicate removal, customized scheduling. See HELP ALERT.

Set Items Description

--- -----

? (G)

Executing TD622

317299 PLASTIC

48045 LENS?

S1 700 PLASTIC(W)LENS?

? (H)

DETAIL set on

? DS

Set File Items Description

9 155

16 545

S1 700 PLASTIC(W)LENS?

? S S1 AND (MARKET? OR SALES

>>>(I)

? T S1/TI/1 (J)

1/TI/1 (Item 1 from file: 9)

DIALOG(R)File 9:(c) 2004 The Gale Group. All rts. reserv.

Early bid made on BMC unit.

1/TI/156 (K)

DIALOG(R)File 16:(c) 2004 The Gale Group. All rts. reserv.

Distributed Delivery Networks to Begin Retail Trials of APM Fourth Quarter 2004; APM on display at NACDS Pharmacy & Technology Conference.

解答群

1 . 60	2 . 80	3 . 100	4 . 139
5 . 149	6 . 288	7 . DISPLAY FILES	
8 . EXS	9 . FROM EACH	10 . Item 1 from file: 16	
11 . Item 2 from file: 9	12 . LIST FILES	13 . ONE BY ON	
14 . RF	15 . RANK DB	16 . SELECT FILES	
17 . SET FILES	18 . SET DETAIL ON	19 . SF 72,352	
20 . SF 352	21 . SF 342,352	22 . SHOW FILES	
23 . SHOW DETAILS	24 . STEPS	25 . Unmatched parentheses	

問 11 以下は電子ジャーナルに関する記述である。(A) ~ (K) にあてはまる最も適切な語句を解答群から選択し、その番号を解答欄に記入しなさい。

- (A) Elsevier 社の提供する総合電子ジャーナルプラットフォームであり、1,800 以上のタイトルの雑誌よりバックファイルを含め 630 万件以上の論文を掲載する。
- (B) Johns Hopkins 大学など 40 大学出版社の提供する人文・社会科学分野の電子ジャーナル約 250 タイトルを扱う。
- (C) 日本国内学協会の発行する全分野の学術雑誌のページをそのまま画像データとして蓄積し書誌情報とともに検索できるようにした情報サービスである。論文のページの表示や印刷をするには利用登録をし、専用プラグインソフトウェアをダウンロードする必要がある。
- (D) 国立情報学研究所、科学技術振興機構、大学図書館、国内学協会等が協力し、日本国内学協会の学術雑誌の電子ジャーナル化による研究成果の海外発信を支援する取り組みである。
- (E) Blackwell 社の提供する電子ジャーナルのサービス名である。750 以上のタイトルを扱う。
- (F) 約 2 万 9,000 社近くの約 6,100 タイトルの電子ジャーナルを論文単位で FAX や Ariel で提供するシステムであり、かつての CatchWord を吸収した別のプラットフォームをも持っていたが、統合されたサービスが立ち上がった。
- (G) IEEE が提供する 22 タイトルと 1,400 以上の会議録にアクセスできるシステムである。
- (H) 複数の出版社の電子ジャーナルを横断するリンクング・システムで、非営利に運営されている。現在参加する出版社は 650 社以上、1 万超タイトルの電子ジャーナル、1,200 万以上の論文をリンクする。
- (I) Stanford 大学において提供されて、自然科学分野の主要な電子ジャーナルの論文がそれぞれの所定の発行期間により無料で閲覧できる。MEDLINE とあわせての検索も可能である。
- (J) 米国国立医学図書館において提供されて、生物医学分野の電子ジャーナル約 170 タイトルが無料で閲覧できる。

(K) STN の各種インターフェースより、電子ジャーナルや特許明細書へリンクされている。また、原報コピー依頼機能もある。

解答群

1 . ACS Web Editions	2 . BioMed Central	3 . ChemPort
4 . CrossRef	5 . CSLSP-e	6 . DOI
7 . EBSCOhost	8 . HighWire	9 . IngentaConnect
10 . IOP	11 . JSTOR	12 . J-STAGE
13 . Kluwer online	14 . NACSIS-ELS	15 . NII-REO
16 . OCLC	17 . OpenURL	18 . OUP
19 . Project MUSE	20 . PubMed Central	21 . RLIN
22 . ScienceDirect	23 . SciFinder	24 . Scirus
25 . SPARC/JAPAN	26 . SpringerLINK	27 . Synergy
28 . WARP	29 . Wiley InterScience	

問 1 に関するお詫び

問 1 (I) に関しましては解答群の中に正答がなかったため全員正解といたします。