

p. 3 から p. 5 は共通問題です。

すべての受験者の方が、解答してください。

共通問題

問2 特許や論文の引用・被引用について以下の問いに答えなさい。

- (1) 引用文献・被引用文献について簡潔に説明しなさい。
- (2) 被引用情報を収録するデータベースを3つあげなさい。
- (3) 引用・被引用情報からわかることを4つあげて説明しなさい。

問3 以下の英文は、チャイルドネットの Fact Sheet の抜粋である。これを読んで、以下の設問（1）～（3）に答えなさい。

SEARCHING THE INTERNET & CHILD SAFETY

A GUIDE FOR PARENTS & CARERS ON HOW TO HELP CHILDREN SEARCH SAFELY

CHILDREN AND SEARCH

With ever increasing amounts of material - websites, images, video etc - on the internet, searching carefully is crucial, but how can parents and carers help children search safely? This guide will help you.

Most children use search engines to find things on the Internet. In fact research has found that search providers' sites are the most visited sites among the majority of children and young people. In addition to the incredible positives and benefits that search brings, for example helping to research for school assignments, there is a risk to children searching the Internet of exposure to material that may be potentially harmful to them, or even material that is illegal.

This document aims to help parents in their choice of search provider by using a checklist of questions to outline what is current good practice in relation to child safety for search providers, and to enable parents to be aware of what they can do to help their children search safer.

This document is a summary of the full document, 'Good practice guidance for search service providers and advice to the public on how to search safely', published by the Home Office in December 2005. All the main search providers in the UK contributed to this document to help identify and outline what is good practice for providing search in relation to child safety as well as drawing up information for parents about search. See www.homeoffice.gov.uk/documents/search-and-advice-public?view=Binary.

(中略)

A PARENTS GUIDE TO SEARCH AND SEARCH PROVIDERS

1) SAFETY ADVICE FOR SAFER SEARCHING

(中略)

2) FILTERING OUT SEARCH RESULTS THAT ARE POTENTIALLY HARMFUL FOR CHILDREN

(中略)

3)WHAT HAPPENS IF I COME ACROSS...

3)- a) What happens if I come across potentially harmful material in search results

(中略)

3)- b) What happens if I come across illegal material in search results

KEY QUESTIONS:

Where do I report illegal material?

How can I reduce the likelihood of coming across such material?

Most search providers are taking steps, by working with the UK' s national hotline the Internet Watch Foundation (IWF), to block illegal content from the results for searches. If you come across content during a search that you consider to be illegal - such as child abuse images or racist content - then you should report this to the IWF, www.iwf.org.uk.

If you are unsure, then report it to your search provider who can then contact the relevant authority on your behalf.

SEARCH PROVIDERS SHOULD...

It is good practice for search providers to offer the user a choice between a UK only or a World wide search. You are less likely to return illegal content in your searches by selecting a UK only search as opposed to a World Wide Web search because sites hosted in the UK are subject to UK law and are thus easier to police. Currently less than 0.4% of websites which the IWF has assessed to contain illegal material is hosted in the UK, thus if the search is only for UK only sites there is less likelihood of returning illegal material. However, this will mean that sites which are hosted in other countries, but which are relevant to your search will be excluded too.

(1) 下線部の段落を日本語で説明しなさい。

(2) 3)- b) の中で述べられている 2 つの対処法を説明しなさい。

(3) 検索を UK のサイトだけに限定する機能がプロバイダーに求められている。この機能のメリットとデメリットは何か述べなさい。

ここからは専門問題です。

前半試験において選択した専門分野について、解答してください。

専門分野番号	専門分野名
1	ビジネス
2	特許
3	化学
4	ライフサイエンス
5	総合

専門問題：1. ビジネス

問4 国内における化粧品の販売チャネル見直しのための数値データを集めたいという依頼を受けた。納期は3日以内、調査費用は10万円以内である。このような依頼を受けたときの対応として以下の設問に答えなさい。

- (1) 依頼者に確認する事項を5つあげなさい。
- (2) 数値データの候補を3つあげ、それぞれについて情報源・検索ツールを具体的にあげて、調査方法を説明しなさい。

専門問題：2. 特許

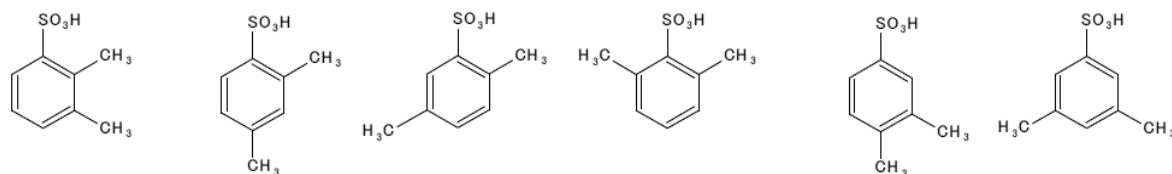
問4 構成要素 a および b を含む製品 d は公知（従来技術）である。これに対し、新たに構成要素 c を加えると、性能が向上することがわかった。

次の場合、どのように特許調査を行うか、それぞれの違いがわかるように、調査手順を書きなさい。

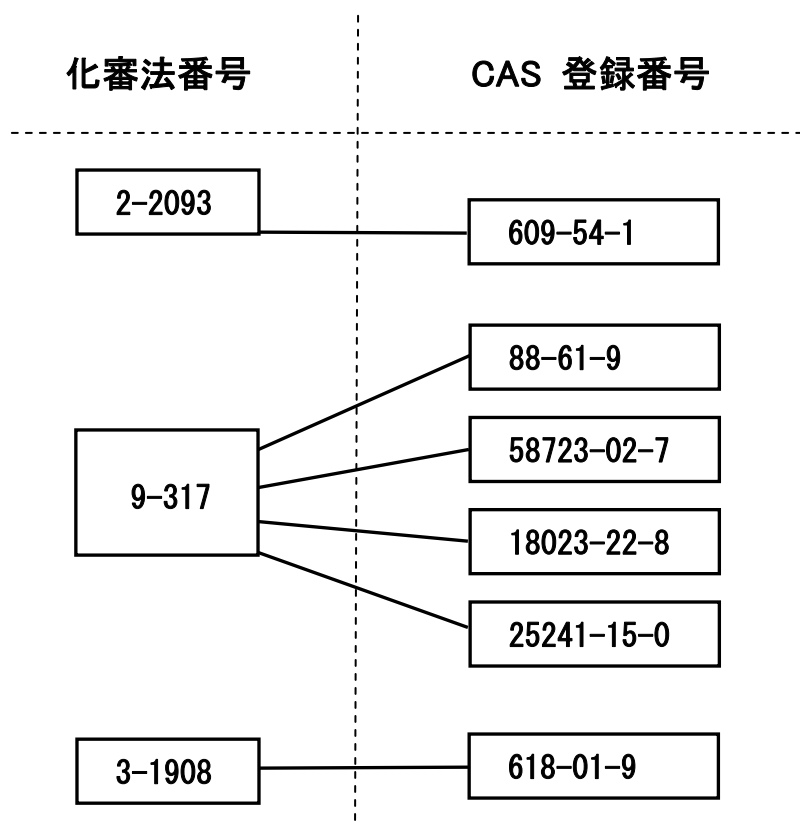
- (1) a、b、c を含む d を特許出願する場合。
- (2) a および b を含む d という他社特許があり、これを無効化したい場合。
- (3) a、b、c を含む d を販売する場合。

専門問題：3. 化学

問4 ジメチルベンゼンスルホン酸には、次の6個の異性体が存在する。また、ジメチルベンゼンスルホン酸に該当する化審法番号は現在3個あり、これに対応するCAS登録番号との関係は【図1】に示すとおりである。以下の設問に答えなさい。



【図1】



- (1) ジメチルベンゼンスルホン酸を示すCAS登録番号は、金属塩などの多成分物質を除いても6個よりも多く存在する。その考えられる理由を3つ述べなさい。
- (2) ジメチルベンゼンスルホン酸のCAS登録番号を全てを見つけるためには、どのような検索が有効か述べなさい。
- (3) 化審法番号9-317のように、1つの化審法番号に対し、1つ以上のCAS登録番号が存在するのはなぜか。考えられる事を述べなさい。

専門問題：4. ライフサイエンス

問4 ある慢性疾患で来院した患者に薬Xを投与したところ、薬Xの添付文書に記載のない副作用Aが起きた。医師がよく聞いてみたところ、薬Xを飲む以前から薬Yを毎日服用していることが分かった。

- (1) この副作用の原因を確かめるために文献検索を行う場合、検索に適したデータベースの組み合わせと検索方法、および検索の留意点を述べなさい。
- (2) 文献情報以外で、副作用（安全性情報）を調べるのに、最適と思われるツールまたは Web サイトを1つあげ、それを選択した理由を述べなさい。

専門問題：5. 総合

問4 A町の地方史を研究しているB氏（研究機関には所属していない）のプロフィールとその研究内容に関する情報をできる限り入手したいとの依頼があった。但し、依頼者は検索エンジンを使っての調査は行っているため、それ以外の情報入手を希望している。また、B氏へのヒヤリング調査は行えないものとする。

以下の設問について答えなさい。

- (1) 使用するツール（具体名）とその選択理由を述べなさい。
- (2) 具体的な調査方法と調査上の留意点について述べなさい。
- (3) 依頼内容について、十分な情報を提供できなかった場合、依頼者が別途調査することを考慮しての回答事項を4つ述べなさい。