

はさみは、必ずといっていいほど各家庭にある身近な道具の一つでしょう。その歴史は古く、今から3000年ほど前のギリシアでは、羊毛を切り取るために用いられていたようです。これは糸を切るときに使うような、握って使うタイプでした。現在わたしたちが使っている2枚の刃をねじで留めた形のはさみについては、古代ローマ時代に考えられたといわれています。

日本で最も古いはさみは、ギリシア型のもので、奈良にある7世紀の古墳から出土しています。そして、ローマのようなタイプのはさみは正倉院に青銅で作られたものがあります。当時、わが国では紙や布を切るのには小刀を利用していました。そのため用途は限られていたようです。明治時代になって、洋服が作られるようになって、今使っているような洋ばさみが輸入され、国内でも製造されるようになっていきます。

なぜはさみは、ものを切ることができるのでしょうか。実は、てこの原理を利用しています。持ち手の部分が力点に、ねじが支点となり、その先が作用点に当たります。この構造によって弱い力でも、簡単に切ることができるようになっているのです。

令和2年2月16日

和久井町内会の皆様

三田村生涯学習会館

おもちゃ病院のお知らせ

拝啓 梅花の候、ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

さて、このたび当館では、おもちゃ病院を開設いたします。動かなくなってしまった大切なおもちゃをその場で修理いたします。

つきましては、下記のとおりご案内いたしますので、この機会にぜひご利用くださいますようお願い申し上げます。

なお、当日中に修理ができない物品は、お預かりする場合がございます。

敬 具

記

- | | |
|---------|--------------------|
| 1. 開催期間 | 3月20日(金)から23日(月)まで |
| 2. 場 所 | 当館 2階多目的室 |
| 3. 修理費用 | 原則無料(部品交換の場合は実費) |
| 4. 詳 細 | 別紙参照 |

以 上

世の中には、姿や形がよく似ているけれど、全く別の種類に分類されるものが存在します。例えばカレイとヒラメはどうでしょう。素人目には同じような魚に見えますが、前者がおちょぼ口をしているのに対して、後者はとがった歯が出ています。この違いは食べ物です。カレイは釣りのえさとして知られている、ゴカイなどの小さな生き物を主食としています。一方、ヒラメは小魚を食べるために、大きな口とぎざぎざした歯を持っているのです。

では磁器と陶器はどうでしょうか。同じ焼き物ですが、その違いは成分にあります。前者は石を多く含んでいるので、触るとすべすべしているのに対し、後者は土を多く含むため、ざらざらしています。一般的に、磁器は硬度が高いため薄手のものが作られることが多く、光にかざすと透けて見えるほどの作品もあります。そして陶器は質感が柔らかく、厚手の器がたくさん作られています。

他にも、アシカとアザラシの違いを知っていますか。耳と足に注目してみましょう。前者には耳のあたりに突起物があり、前足を使って軽快に進むのに対し、後者の耳は穴が空いているだけで、足は陸上より水中で動きやすいように小さくなっています。では、ササとタケはどうでしょう。見分けるのが難しいようですが、目印は節にある「さや」の有無だといえます。前者は成長してもこれが残っており、後者ははがれています。

令和2年2月16日

株式会社ハートアイ
代表取締役 坂下 美香 様

田部スーパー本店
店長 安江 和広

春の感謝祭開催のご案内

拝啓 向春の候、ますますご活躍のこととお喜び申し上げます。

さて、このたび当店では、日ごろのご愛顧への感謝の気持ちを込めて、春の感謝祭を開催いたします。期間中は、さまざまなイベントをご用意しております。

つきましては、下記のとおりご案内いたしますので、ぜひご来店くださいますようお願い申し上げます。

敬 具

記

1. 開催期間 3月23日(月)～25日(水)
2. 営業時間 9時～20時
3. 場 所 田部スーパー本店前 特設会場
4. 詳 細 別紙をご参照ください。
5. 主なイベント

日にち	時 間	内 容
23日	10時～12時	野菜均一セール
24日	13時～14時	豆類詰め放題
25日	9時～18時	大抽選会

以 上

われわれ人類が、時間という概念を考えるようになったのはいつのことでしょう。電気などもなく自然と共に暮らしていた昔の人々にとって、夜明けと正午、日暮れは生活の大きな区切りでした。例えば、日没まであとどれくらいあるかが分かれば、残りどれだけ働けるか、見当を付けることができます。そこで彼らは太陽の高さを見ておおよその時間を知ったのではないのでしょうか。そのうち、影の長さや位置を確認すればよいことを思い付きます。そして、地面に棒を立てて目盛りを付けた日時計が作られるようになっていくのです。

これは、今からおよそ5千年から6千年前の古代エジプトで作られたのが最初だといわれています。太陽がほとんどいつも頭の真上を通るこの地では、棒を水平の板に取り付けた持ち運びのできる日時計が使われていました。午前中はそれを東に向け、午後になると西に向けて使用していたようです。

では、1日はなぜ24時間になったのでしょうか。古代エジプトの人々は、昼と夜を分けて、それぞれを12等分して時を知る方法を用いていました。しかし、この方法では季節によって昼と夜の時間の長さが変わってしまうため、1単位あたりの長さも一定ではありません。そのため、1日を均等に24分割する定時法が提唱され、現在に至るとされています。日本でも、1872年までは両方とも使われており、この年に国の暦が太陽暦に変わったことに伴い、定時法が採用されるようになります。当たり前のように認識している時の概念にもこのような歴史があり、もしかすると、これもまた変化していくものなのかもしれません。

〔文書番号〕 田近美発第12号

〔発信日付〕 令和2年2月16日

〔受信者名〕 大原東商店街振興組合
組合長 浅川 健吾 様

〔発信者名〕 田辺近代美術館
館長 根岸 ひろ子

〔件名〕 開館3周年記念イベント開催のご案内

〔本文〕 拝啓 梅花の候、貴組合ますますご隆盛のこととお喜び申し上げます。

さて、このたび当館は、本年で3周年を迎えることとなりました。これもひとえに、皆様のご支援のたまものと深く感謝申し上げます。

つきましては、下記のとおり記念イベントを開催いたしますので、皆様お誘い合わせのうえ、この機会にぜひご来館くださいますようご案内申し上げます。

なお、当日は混雑が予想されますので、お越しの際は公共交通機関をご利用ください。

敬 具

〔別記〕 記

- 1.開催期間 3月27日(金)～30日(月)
- 2.開館時間 10時～17時(最終日は16時まで)
- 3.詳細 別紙参照
- 4.問い合わせ先 電話番号 024-915-7293 担当:寺尾
- 5.主なイベント

日にち	時間	内容	場所
27日	11時～12時	飛び出す紙芝居	多目的ホール
28日	13時～14時	特別講演会	
29日	14時～16時	デジタルアート体験	アトリエ
30日	11時～12時	全身で絵を描こう	

以上

わたしは、豆の料理を作るのが下手で、特に乾燥させたものを煮るときに、よく失敗してしまいます。硬すぎたり、逆に軟らかくて歯応えがなかったりと、食感が思わしくないだけでなく、味もとても美味とは言い難い出来栄えになるのです。それに加え、表面にしわが寄ったり皮が破れたり、見た目もきれいではありません。本で調べた方法や友人から教わったレシピなど、試行錯誤を重ねましたが、どれも納得できる仕上がりにならず、苦手意識だけが残ってしまいました。

それに比べて米は、少量なら土鍋でも短時間でおいしくなります。わたしは通常、炊飯器を使うのですが、これで何度か挑戦してみたことがあります。つやがあり、ふっくらしたご飯を土鍋で炊くには、特別な技術や準備は必要なかったように思います。しかし、豆は水を加えて長時間煮ても、なかなか軟らかくなりません。さらに、しょうゆや砂糖などの味も染み込みにくいのです。そんな調理の難しい豆ですが、タンパク質や炭水化物、食物繊維などの栄養素を豊富に含んでおり、世界中で食されています。

ある研究者は、インドの国民1人当たりの平均的な豆の消費量が世界で最も多いのではないかと推測しています。よく知られているのは、カレーの具材に使われるケースですがそれ以外にも多種多様な献立に用いられるそうです。高温多湿な気候なので、保存性を考えると、販売されている豆の多くは乾燥しているものということになるでしょう。それを日常的に、しかも大量に活用するのですから、調理時間を短縮させる工夫は必須なはずです。粒をそのまま軟らかくする方法は見つけれませんでした。インドでは砕かれた状態にした製品が多く出回っているそうです。そのため、手間を掛けずにおいしく作ることができるのです。これであればわたしにも扱えるかもしれないので、早速購入してみたいと思います。

[文書番号] 寺下科発第52号
[発信日付] 令和2年2月16日
[受信者名] やまおか子供会
会長 木下 信太 様
[発信者名] 寺田下水道科学館
館長 谷口 みほ

[件 名] 春休みイベントのご案内

[本 文] 拝啓 向春の候、貴会ますますご発展のこととお喜び申し上げます。
さて、このたび当館では、小学生を対象に、下水道についての理解と
関心を深めていただくための春休みイベントを開催することとなり
ました。
つきましては、下記のとおりご案内いたしますので、貴会の皆様にご紹介いた
だき、この機会にぜひご来場くださいますようお願い申し上げます。
なお、10歳以下のお子様には、保護者の方の同伴が必要となり
ます。
敬 具

[別 記] 記

1. 開催日 3月26日(木)・27日(金)
2. 場 所 寺田下水道科学館
3. 参加費 各300円
4. 定 員 各50名(定員になり次第締め切り)
5. プログラム

日にち	時 間	タイトル	場 所
26日	11時~12時	工作教室	第2展示室
	13時~14時	体験科学ショー	実験室
27日	9時~11時	わくわく実験	
	14時~16時	ゲーム大会	中ホール

6. 申込方法 別紙をご参照のうえ、3月19日(木)までに、下記の申
込書を当館へお送りください。

以 上

----- きりとり線 -----

申込書

代表者名

参加人数

希望日

T E L

わたしたちにとって、鉛筆は幼いころからなじみのある文房具の一つです。構造は木枠に黒鉛をはめただけの簡単なものです。一説によると、16世紀の中ごろにイギリスの湖水地方で発見されたといわれています。ある農家の人々が、強風で大きなカシの木が倒れたのを見に行きました。すると、地面に大きな穴が開いていて、そこに黒いものが顔を出していました。これが芯の材料である黒鉛だったといわれています。この物質は、家畜のヒツジに印を付ける用途として、木に挟むなどして使われるようになります。やがて木の棒に溝を掘り、そこに薄いシート状に切ったそれを挟み込むという現在に近い形のもので作られるようになります。

ところが、良質なものはこの地方でしか採取できなかったため、値段が上がっていきました。他にもドイツで採掘できましたが、あまり質が良くなかったことから、粉にして硫黄を加えて作られるようになります。1795年には、フランスで粘土を混ぜて細い棒を作り、これを高温で焼く製法が発明されます。混合の比率を変えれば硬さが変化することも分かり、現在でもこの作り方が主流です。ちなみにわが国で最初に使用したのは、徳川家康だとされており、ヨーロッパ製のものが海を渡り、幕府へ献上されたと考えられています。

芯の硬度を表す記号は、イギリスの会社が考案したものです。強さを表す英単語の頭文字を取り、それに付く数字が大きいほど硬く、薄い文字が書けることを示しています。もう一つ、ブラックの頭文字を取った記号は、数が上がっていくごとに軟らかく濃くなっていくことを示します。現在、日本のとある企業では、22種類の硬度の商品を生産しており、これは世界一だといわれています。

また、形は六角形が主流ですが、これは転がらず持ちやすいため、親指や人さし指、中指で押さえるので、3の倍数である必要があるからです。ちなみに色鉛筆が円形をしているものが多いのは芯を焼いていないため軟らかく、それを保護するためだといわれています。原料には粘土は使われず、顔料などにろうや鉛物の粉末を混ぜて乾燥させて使います。

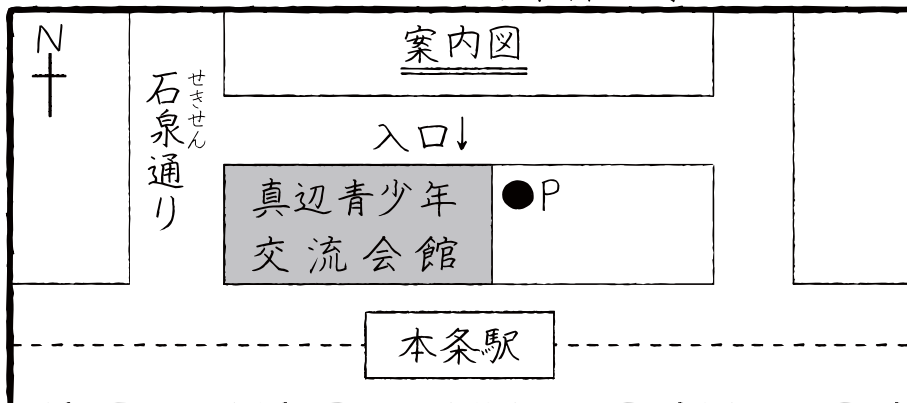
[文書番号] 丸子政発第50号
 [発信日付] 令和2年2月16日
 [受信者名] 田村東子供会
 会長 関根 利昭 様
 [発信者名] 丸井市子供政策課
 課長 上原 まみ
 [件名] 子供会議開催のお知らせ

[本文] 拝啓 梅花の候、貴会ますますご発展のこととお喜び申し上げます。
 さて、このたび当市では、市長が子供たちから意見を聴き、今後の市政運営に生かすことを目的とした子供会議を開催いたします。当日は、それぞれのテーマを四つのグループに分かれて話し合います。つきましては、下記のとおりご案内いたしますので、貴会の皆様にご紹介くださいますようお願い申し上げます。
 なお、定員になり次第、締め切りいたします。

- [別記] 敬 具
 記
 1. 開催日 3月14日(土)・15日(日)
 2. 対象 市内在住の小学生
 3. スケジュール

日にち	時間	テーマ	定員
14日	9時～11時	子供の遊び場	各20名
	13時～15時	防災について考える	
15日	10時～12時	丸井市の良いところ	
	14時～16時	子供の権利とは	

- ※詳細は別紙をご参照ください。
 4. 申込方法 3月10日(火)までに、電話または同封のはがきにてお申し込みください。
 5. 電話番号 050-4358-1643
 6. 開催場所 真辺青少年交流会館
 丸井市神谷町2-7



以上

あなたは飛行機が好きですか。海外はもちろんのこと、国内でも遠距離の旅行や出張などで利用するという人は多いのではないのでしょうか。

現在では当たり前のように使われているジェット旅客機は、イギリスやドイツで開発され、1952年に初めて航路に就きました。それまでのものと比べて、約2倍の速度が出せるうえに振動も少なかったことから、注目を集めました。そして、客室に通路を2本設けたタイプのものが登場すると、一機当たりの乗客数をさらに増やすことができるようになっていきます。その後は、より高く速く、そして遠くまで飛べるように改良が繰り返され、現在ではさまざまな用途で利用されています。

では、今後どのように進化していくのでしょうか。現在重要とされているのは、環境に優しいという点だといいます。そのためには、燃料の問題や運用方法の改善、空気抵抗を少なくするデザインや機体の軽量化など、幾つかの課題をクリアする必要があります。こうした中で、近い将来期待されているのは、水素を燃料としたものの開発です。これは既に自動車において実現している燃料電池の技術と同じで、4シーター飛行機での成功例はあるようです。水素が注目されているのは、環境への適合性の高さです。燃やしたときに発生するのは水のみで、生き物などに影響を及ぼす有害な物質がほとんど生じないといいます。地球温暖化の原因とされる二酸化炭素を出さないクリーンな燃料として、数年前からさまざまな動力源や発電装置として盛んに研究されています。しかし、水素を天然ガスや石油、石炭などに代わるものとするには、まだまだ課題があります。特に、旅客機に搭載する場合には、解決しなければならない問題がたくさんあるようです。また、この他にも太陽光エネルギーを利用するものから、世界中を短時間で移動することができるものに至るまで、さまざまな研究が進められているといいます。

いつの時代も飛行機には夢があります。短時間で遠方に行くことができ、普段は見ることができない上空からの景色を眺めることができる、世界を違う視点から見せてくれる乗り物です。そして何より、空を飛ぶということは翼を持たないわたしたちの永遠の憧れでもあります。有人動力飛行に成功してから100年以上たった現代でも、夢見ることをやめず、限界を超えようと試みているのです。

第122回(令和2年2月) 日本語ワープロ検定試験 1級問題(文書作成)

[文書番号] 市卓実発第18号
 [発信日付] 令和2年2月16日
 [受信者名] 西川スポーツ愛好会
 会長 長島 伸夫 様
 [発信者名] 市民卓球大会実行委員会
 実行委員長 大寺 順二
 [件名] 市民卓球大会のご案内

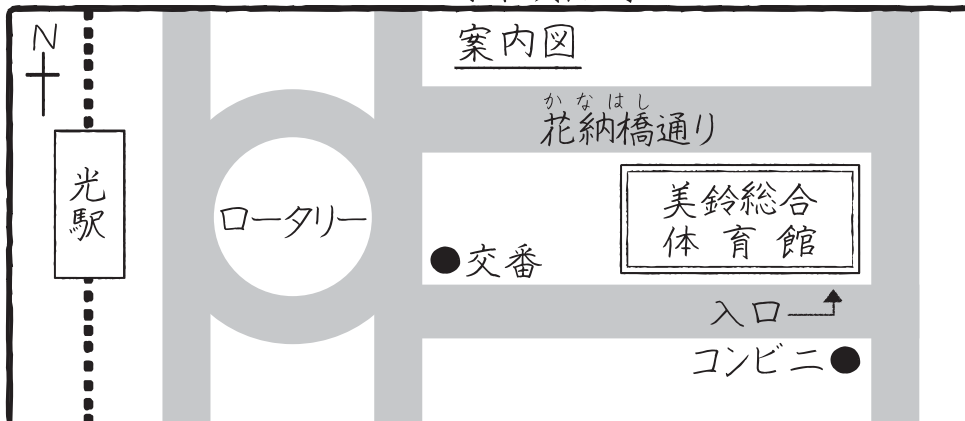
[本文] 拝啓 梅花の候、ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。平素は、当委員会の運営にご理解とご協力を賜り、深く感謝申し上げます。さて、このたび当委員会では、市民相互の親睦およびスポーツの振興を目的とした市民卓球大会を開催いたします。つきましては、下記のとおりご案内いたしますので、この機会にぜひご参加くださいますようお願い申し上げます。なお、駐車場に限りがございますので、公共交通機関をご利用ください。
 敬具
 [別記]

1. 開催日 3月14日(土)・15日(日)
2. 参加資格 大野市在住の方
3. 大会日程

日にち	時間	次第	会場
14日	9:30~10:00	開会式	第1競技場
	10:00~12:30	男女ダブルス	
15日	9:00~11:30	団体戦	第2競技場
	13:00~13:30	表彰式・閉会式	
	13:45~16:00	交流会	大ホール

※詳細は別紙をごらんください。

4. 申込方法 3月5日(木)までに、同封の参加申込はがきにてお申し込みください。
5. 問い合わせ先 TEL 050-4781-9435
6. 開催場所 美鈴総合体育館
大野市明治町5-2



以上

最近、民泊という言葉をよく耳にする。法令上は、これについて明確な定義はないようだが、一般的に、自宅や空き部屋などを活用して旅行者に宿を提供することをいう。これは基本的にインターネットを通じてやりとりが行われ、世界各国で急速に増加しているようで、日本においてもこれに対する期待が高まっている。他にも、注目を集めているものにライドシェアがある。既に法整備が進んでいる米国や英国などで盛んになっている。利用者は、スマートフォンの専用アプリを使って近くにいる同じ方向に行く車を見つけて相乗りして目的地へ向かう。これは、一般の人が自家用車で配車を行う点が特徴で、料金はタクシーよりも安いことが多い。これらに共通しているのは、使われずに眠っている場所や乗り物などの遊休資産を利用して個人間で融通し合うという点だ。

現在の経済社会は、所有することを基本として成り立っている。例えば、店でお菓子を買ってお金を払う。その瞬間に商品の所有権は販売者から購入した人へ移る。土地からおにぎり1個に至るまで、それは資本主義社会の基盤であり、これを守ることは国家の大切な役割だ。これに対して民泊やライドシェアでは、誰かが所有しているものを共有して活用する。このような仕組みをシェアリングエコノミーという。人々が持っているものの中には、常時必要ではないものが多い。もしそれを誰かが有効に利用してくれるなら、自分しか使わないときよりも価値を高めることができる。

この新しい共有型経済には、幾つかの特徴がある。第一に遊休資産を活用することで、第二には個人対個人で取引を行うことである。また仲介企業の存在も挙げられる。これは借り手と貸し手の間に立って結び付ける役割を担う会社のことだ。さまざまな情報処理端末の普及により、利用者同士をつなげることが容易になった。このやりとりには、安全性の確保が欠かせない。仲介企業は、契約や決済を代行して手数料をもらうことで利益を得る。また、取引終了後には提供者の評価を行うサービスがあり、他の利用者はこれを参考にすることができる。そのおかげで、質が向上して安心して使えるようになる。このような共有型経済は、家事代行や料理、育児などの個人の技能を生かした分野にも広がりを見せている。しかし、まだ発展途上で従来の事業者との共存や法の整備、安全性の確保など課題もたくさん残されているのが現状だ。

第122回(令和2年2月)日本語ワープロ検定試験 **初段**問題(文書作成I)

※ () 内には適切な頭語・結語を入力しなさい。ただし、() は入力しないこと。
※構成要素を正しい順番に並べ替えしなさい。
※校正記号のある箇所は指示のように訂正しなさい。ただし、校正記号は入力しないこと。

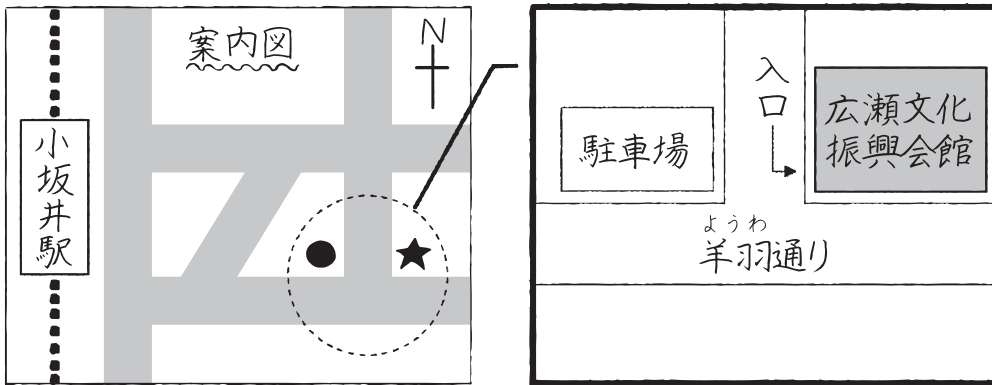
〔別 記〕

1. 開催日 3月20日(金)・21日(土)
2. 定員 各250名(定員になり次第締め切り)
3. 入場料 各500円
4. スケジュール

日	時	ジャンル	出演者
20日	14時~15時	狂言	村松 圭二
	15時~16時	講談	宝井 春水 飯田 ようこ
21日	9時~10時	舞踊	西田 勇 野村 紅葉
	10時~11時	歌舞伎	中村 義也 市川 友三

※詳細は同封のチラシをごらんください。

5. 申込方法 3月12日(木)までに、当館ホームページ上の専用フォームよりお申し込みください。
6. ホームページ <http://hiro.goukaku.ne.jp/>
7. 場所 広瀬文化振興会館
川上市寺田町2-3 ^{トル}



〔文書番号〕
〔発信者名〕
〔発信日付〕
〔件 名〕
〔本 文〕

以上
 広文振発第50号
 広瀬文化振興会館
 館長 宮森 安恵
 令和2年2月16日

古典芸能鑑賞会のご案内

() 向春の候、貴教室ますますご発展のことと喜び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜り、まことにありがとうございます。
 さて、このたび当館では、市内在住の中高生を対象に、古典芸能の素晴らしさを感じていただくことを目的とした古典芸能鑑賞会を開催いたします。各ジャンルを代表する方々に、伝統の芸とエネルギーな舞台を披露していただきます。
 つきましては、下記のとおりご案内いたしますので、貴教室の皆様にご紹介くださいますようお願い申し上げます。

()
 〔受信者名〕 緑が丘音楽教室
 代表 町田 康司 様

第122回(令和2年2月)日本語ワープロ検定試験 初段問題(文書作成Ⅱ-指示文)

- ◆問題文を基に各指示、注意書きに従ってA列4判1枚に体裁よく仕上げなさい。
1行の文字数は40文字以上とする。

- ◎書体の指示がない場合は、すべて明朝体を使用する。
- ◎ポイントの指示がない場合は、10.5ポイントに統一する。
- ◎入力文字、図形の形、線種、線の太さの指示がない場合、問題文のとおりにする。
- ◎表、グラフの文字の大きさ、書体の種類は問わない。なお、数値は半角文字にする。
- ◎塗りつぶしの色は問わない。ただし、文字が判読できる色にすること。
- ◎指示文の“ ”で囲まれた文字は問題文の文字を表し、以下の処理を行うこと。

1. 見出しは、次の処理をしなさい。
 - (1) 図形(塗りつぶし)を挿入し、中央揃えにすること。
 - (2) “日本の航空事情”は24ポイント、中央揃えにすること。
2. “今から120年ほど前に、人類が空を飛ぶ”～“滑走路の増設などが計画されているそうです。”は段組み(2段)にしなさい。
3. “国内における旅客者数”は16ポイント、波下線、中央揃えにしなさい。
4. “年別の旅客者数”の表に次の処理をしなさい。
 - (1) 表の形式(配置、文字位置、線種、線の太さ)は問題文のとおりにすること。
 - (2) 合計を求めること。
5. 問題文のように4.の表の右側に図形を挿入し、次の処理をしなさい。
 - (1) “世界的に見ても”～“推測されています。”はゴシックにすること。
6. 表を基にグラフを作成しなさい。
 - (1) グラフの種類は、年ごとの国内線、国際線を表す積み上げ縦棒グラフにすること。
 - (2) 配置、グラフタイトル、凡例は問題文のとおりにすること。
7. “トピックス”は16ポイント、波下線、中央揃えにしなさい。
8. 二つの図形を挿入し、次の処理をしなさい。
 - (1) 図形全体は中央揃えにすること。
 - (2) “航空会社の種類”、“パイロット不足”は網かけ、中央揃えにすること。
9. “さらなる利用拡大が見込まれる航空業界の今後に目が離せません!”はゴシック、12ポイント、斜体、中央揃えにしなさい。

第122回(令和2年2月)日本語ワープロ検定試験 初段問題(文書作成Ⅱ-問題文)

日本の航空事情

今から120年ほど前に、人類が空を飛ぶ有人動力飛行に成功して以来、航空機は目覚ましい発展を遂げました。発明時は命懸けで挑まなければいけなかった飛行も、今では安全で快適な空の旅を楽しむことができるようになっています。

現在、日本には全国で97か所の空港および飛行場が存在し、空港を利用する人は年々増加しています。それに伴い、大都市圏の空港では、新規ターミナルのオープンや滑走路の増設などが計画されているそうです。

国内における旅客者数

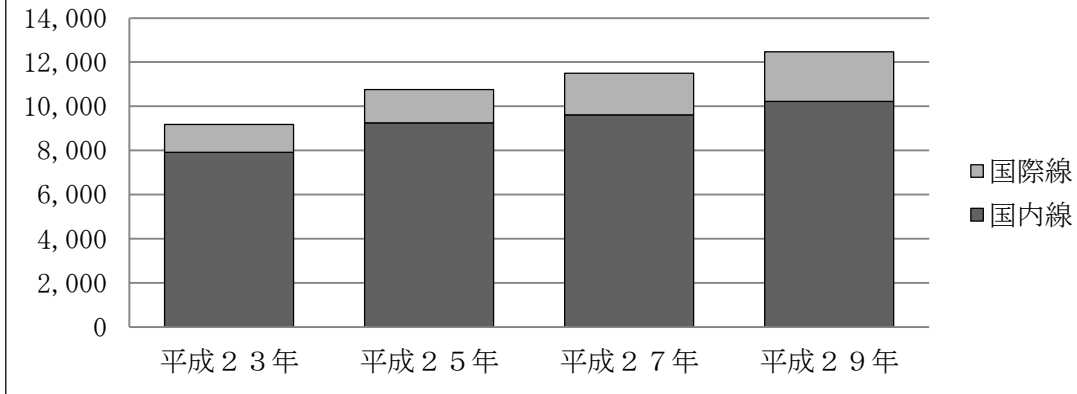
年別の旅客者数

年	国内線	国際線	合計
平成23年	7,915	1,259	
平成25年	9,251	1,509	
平成27年	9,612	1,885	
平成29年	10,223	2,239	

世界的に見ても航空旅客者数は右肩上がりです。2036年には年間78億人に達すると推測されています。

※単位：万人

旅客者数の推移



トピックス

航空会社の種類

既存の航空会社とLCCの二つに分けることができます。前者は機内サービスや座席指定などが無料であるのに対し、後者はそれらがほとんど有料です。それによってLCCは低価格を実現しています。

パイロット不足

世界各国で直面している問題だといいます。需要が高まっているにもかかわらず、供給が十分に追いついていないのが現状で、この影響によって欠航となった便もあるそうです。

さらなる利用拡大が見込まれる航空業界の今後目が離せません！