實用科學日文

きのした だいすけ 國立中央大學 天文研究所 / 語言中心

- Session 12-

2024年12月03日

作文練習

- これは、「實用科學日文」の作文練習です。
 - 三つの問題を選んで、作文をしてください。
 - 三つの問題を解き終わったら、PDF ファイルに問題の解答を書き込み、Google Forms を使って提出してください。
 - PDF ファイルに、自分の氏名や学籍番号や提出日などを記入したか、よく確認してから提出してください。
 - 解答には、どの三つの問題を選んだのか明記すること。
 - Google Forms へのリンクは以下にあります。
 - https://s3b.astro.ncu.edu.tw/japanese_202409/
 - 課題の提出〆切は、今日の 17:50 です。
 - 遅くとも 17:45 になったら、Google Forms への記入を始めること。
 - わからないことがあれば、質問してください。

これは第 12回の課題です。

- これは第12回の課題です。
- この課題を提出する際には、第 12 回の課題であることを提出する PDF ファイルの最初のページに明記すること。

推敲について

- 希望者には、提出前の草稿を推敲します。
 - 推敲した結果を参考にして草稿を訂正してから提出すると、より 良い成績をもらえるでしょう。
 - 草稿の推敲を希望する場合には、ノートに書いた草稿を持ってきて見せてください。ノートに赤ペンを使って修正内容を書き込みます。
 - ノートパソコンやタブレットを持ってきても、推敲はしません。
- 推敲を希望する人は、早めに持ってきてください。
 - 三つの作文が終わったら、すぐに持ってきてください。
 - 終了時間が近づくと、より多くの人が推敲を希望するので待ち時間が長くなります。
 - 全ての問題を解いてから持ってくるのではなく、三つの作文が終わったら、その時点で持ってきてください。
- 多くの問題を解いた人は、次の週の 17:00 に見せてください。

推敲について

- 推敲を希望する場合には、何か言いましょう。
 - 例えば、「作文をしたので見てください。」と言うとよいと思います。
 - 「お願いします。」はとても便利な表現で、いろいろなことに使 えます。
- 黙って作文を書いた紙を机の上に置くことは止めましょう。
 - 会話の練習にもなるので、何か話しましょう。
 - 大事なものは手渡ししましょう。

辞書を活用しましょう

- 単語を正確に記憶しているか不安な場合には、辞書を活用しま しょう。
 - 辞書を使って単語を正確に覚えているかどうか確認しましょう。
- 言葉の使い方が正確かどうか不安な場合には、辞書を活用しま しょう。
 - 辞書を使って用例を調べてみましょう。
- 推敲をしてもらう前に、できるだけ自分で間違いがあるかどう か調べて、必要があれば修正しましょう。
 - 自ら主体的に学習するかどうかは、学力の向上に大きく影響します。

辞書を活用しましょう

- 例えば、中国語の「癌症」に対応する日本語を正確に憶えていない場合は、辞書を使って調べてみましょう。
 - 辞書で調べてみれば、日本語では「癌」または「がん」と表記するということが確認できます。
- 記憶が確実ではない場合には、面倒だと思わずに、辞書を活用 しましょう。
- 前の日に同じ言葉を辞書を使って調べたという場合でも、忘れてしまっていたらまた辞書で調べてみましょう。
 - 辞書に利用の回数制限はありません。
- 手間を惜しまず、時間をかけて学習する人は、上達が早いです。

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「魚を加熱しない分、生で食べられる魚かどうかを判断する技術が求められますが、料理人が魚の扱いに不慣れだと生食できない魚を提供して食中毒が発生しかねません。」
- 問題: 「・・・ かねない・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「・・・ かねない・・・」について検索し、その 意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... かねない ...」の意味と用例についてわかったことを中国 語を使って整理してみましょう。
 - 「... かねない...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「車の整備を長期間しないと、事故が起きかねない。」

「... かねない...」の使い方



https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/471

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
- 問題: 「・・・ 更なる・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「… 更なる…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... 更なる...」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
 - 「… 更なる…」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「この会社は製品の性能の<mark>更なる</mark>向上を目指して研究開発を 行っている。」

「... 更なる...」の使い方



https://dictionary.goo.ne.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「ところが、1万年前からカボチャが栽培化され、大きくておい しい果実ができるようになりました。」
- 問題: 「... ようになる...」を使った作文
 - インターネット上で、「・・・ようになる・・・」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... ようになる ...」の意味と用例についてわかったことを中 国語を使って整理してみましょう。
 - 「... ようになる...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「今年の夏休みに毎日プールで水泳の練習をしたら、背泳ぎでも 泳げるようになった。」

「...ようになる...」の使い方



https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n4/43

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「それからの栽培化の長い年月の間に、果実だけでなく、花 を変化したのでしょうか?」
- 問題: 「... だけでなく... も...」を使った作文
 - インターネット上で、「··· だけでなく ··· も ···」について検索 し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... だけでなく... も...」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
 - 「... だけでなく... も...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「英語<mark>だけでなく</mark>、去年からスペイン語<mark>も</mark>学んでいる。」

「… だけでなく… も…」の使い方



https://www.jsmori.com/grammar-n3-40/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「まるで人工物のような結晶の形はなぜ生じるのか。」
- 問題: 「... まるで... ような...」を使った作文
 - インターネット上で、「... まるで... ような...」について検索 し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... まるで... ような...」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
 - 「... まるで...ような...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「このまるで写真のような 絵画には、髪の毛が一本一本丁寧 に描かれている。」

「... まるで... ような...」の使い方



- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「あるいは、夏休みの自由研究で食塩の結晶をつくった実験を思いだす かもしれない。」
- 問題: 「··· かもしれない ···」を使った作文
 - インターネット上で、「・・・ かもしれない・・・」について検索し、 その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... かもしれない...」の意味と用例についてわかったことを 中国語を使って整理してみましょう。
 - 「... かもしれない...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「雪が降り始めたので、このまま降り続ければ、明日の朝には辺り一面真っ白になっているかもしれない。」

「... かもしれない...」の使い方



https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n3/10

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「原子には物質ごとに特有の安定する並び方があるので、固体ができるときには自然とその構造になりやすい。」
- 問題: 「... やすい...」を使った作文
 - インターネット上で、「… やすい…」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... やすい...」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
 - 「... やすい...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「このお茶は渋みの少ない味なので、とても飲みやすい。」

「... やすい...」の使い方



https://www.sigure.tw/learn-japanese/mix/difference/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「原子には物質<u>ごとに</u>特有の安定する並び方があるので、固体ができるときには自然とその構造になりやすい。」
- 問題: 「・・・ 毎に・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「…毎に…」について検索し、その意味 と用例を調べてみましょう。
 - 「... 毎に...」の意味と用例についてわかったことを中国語を 使って整理してみましょう。
 - 「... 毎に...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「コーヒーを飲むのが好きなので、一週間 毎に コーヒー豆を 買っている。」

「... 毎に...」の使い方



https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n3/27

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「原子の並び方の規則正しさによって、結晶は立方体や十二面体、球形、柱状といった、 あたかも 人工的に設計した ような形状になる。」
- 問題:「・・・ 恰も・・・ ようだ・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「... 恰も ... ようだ ...」について検索し、 その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... 恰も... ようだ...」の意味と用例についてわかったことを 中国語を使って整理してみましょう。
 - 「… 恰も … ようだ …」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「この場所の風景はとても美しく、あたかも別世界に来たかのようだ。」

「… 恰も… ようだ…」の使い方



https://dictionary.goo.ne.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「ただし、自然界にある結晶では、原子が完全に規則正しく並んでいる<mark>わけではなく</mark>、ある程度の乱れや不純物があるのが普通だ。」
- 問題: 「... わけではない...」を使った作文
 - インターネット上で、「・・・ わけではない・・・」について検索し、 その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... わけではない...」の意味と用例についてわかったことを 中国語を使って整理してみましょう。
 - 「... わけではない...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「料理が好きだが、いつも美味しい料理を作れる わけではない。」

「...わけではない...」の使い方



https://www.sigure.tw/learn-japanese/grammar/n3/128

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「たとえば、炭素原子が規則正しく並んだ鉱物であるダイヤモンドは、結晶軸がいずれも同じ長さで直角に交わっており、『立方晶系』とよばれる。」
- 問題: 「... いずれも...」を使った作文
 - インターネット上で、「... いずれも...」について検索し、その 意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... いずれも...」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
 - 「... いずれも...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「この近くには三軒の居酒屋があり、<mark>いずれも</mark>料理が美味しく、値段も安いとても良い店だ。」

「...いずれも...」の使い方



https://kotobank.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「ただし、ある鉱物の結晶が<mark>常に</mark>必ず同じ形になるわけではなく、物質の濃度や周囲の温度などによって形状にちがいが生じることもある。」
- 問題:「・・・ 常に・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「··· 常に ···」について検索し、その意味 と用例を調べてみましょう。
 - 「... 常に...」の意味と用例についてわかったことを中国語を 使って整理してみましょう。
 - 「... 常に...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「このショッピングセンターは、常に多くの人で賑わっている。」

「... 常に...」の使い方



https://kotobank.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「ただし、ある鉱物の結晶が常に<mark>必ず</mark>同じ形になるわけではなく、物質の濃度や周囲の温度などによって形状にちがいが生じることもある。」
- 問題:「・・・ 必ず・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「··· 必ず ···」について検索し、その意味 と用例を調べてみましょう。
 - 「... 必ず...」の意味と用例についてわかったことを中国語を 使って整理してみましょう。
 - 「... 必ず...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「買い物をするときは、必ず台湾製の製品を買うことにしている。」

「... 必ず...」の使い方



https://www.sigure.tw/learn-japanese/mix/difference/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「ただし、ある鉱物の結晶が常に必ず同じ形になるわけではなく、物質の濃度や周囲の温度などによって形状にちがいが生じることもある。」
- 問題: 「... こともある...」を使った作文
 - インターネット上で、「・・・ こともある・・・」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... こともある...」の意味と用例についてわかったことを中 国語を使って整理してみましょう。
 - 「... こともある...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「お茶が好きだが、コーヒーを飲むこともある。」

「... こともある...」の使い方



https://www.jsmori.com/grammar-n4-08/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「代表的なものとして、ダイヤモンドとグラファイトはいずれも 炭素原子<mark>のみ</mark>から構成されるが、その並び方がことなり物質と しての性質にも大きなちがいがある。」
- 問題: 「... のみ...」を使った作文
 - インターネット上で、「··· のみ ···」について検索し、その意味 と用例を調べてみましょう。
 - 「... のみ...」の意味と用例についてわかったことを中国語を 使って整理してみましょう。
 - 「... のみ...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「冬休みに、鉄道のみを使って台湾一周の旅をしてみようと思っている。」

「...のみ...」の使い方



https://dictionary.goo.ne.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「ルビーとサファイアは成分の 98%以上が同じだが、 ごく 少量 の不純物によってまったくことなる色になるのだ。」
- 問題:「··· ごく···」を使った作文
 - インターネット上で、「… ごく…」について検索し、その意味 と用例を調べてみましょう。
 - 「... ごく...」の意味と用例についてわかったことを中国語を 使って整理してみましょう。
 - 「... ごく...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「台湾の平地でも、ごく 稀に雪が降ることがある。」

「… ごく…」の使い方



- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「結晶軸が三方向とも同じ長さで直角に交わっている。」
- 問題:「・・・ とも・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「… とも …」について検索し、その意味 と用例を調べてみましょう。
 - 「… とも …」の意味と用例についてわかったことを中国語を 使って整理してみましょう。
 - 「... とも...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「弟は、二人とも、自分よりも背が高い。」

「… とも…」の使い方



https://dictionary.goo.ne.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「3本の結晶軸のうち、2本の長さが同じで、すべて直角に交わっている。」
- 問題: 「... のうち...」を使った作文
 - インターネット上で、「... のうち...」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「… のうち …」の意味と用例についてわかったことを中国語を使って整理してみましょう。
 - 「... のうち...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「果物 のうち で、西瓜が特に好きだ。」

「... のうち...」の使い方



- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「もともと」は黄色だが、空気に長くふれると酸化して青や緑などに変色する。」
- 問題: 「・・・ もともと・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「・・・もともと・・・」について検索し、その 意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... もともと...」の意味と用例についてわかったことを中国 語を使って整理してみましょう。
 - 「... もともと...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「<mark>もともと</mark>読書が嫌いだったが、大学に入学してから小説を読むことが好きになった。」

「...もともと...」の使い方



https://kotobank.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「ケイ素と酸素が結合した二酸化ケイ素の結晶を石英といい、その構造が はっきり わかるものが水晶とよばれる。」
- 問題: 「... はっきり...」を使った作文
 - インターネット上で、「... はっきり...」について検索し、その 意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... はっきり...」の意味と用例についてわかったことを中国 語を使って整理してみましょう。
 - 「... はっきり...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「今日は天気が良く、水平線がはっきり見える。」

「... はっきり...」の使い方



https://kotobank.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「かつてオアシスだった場所などが乾燥すると、<mark>いったん</mark>水にとけていた地中の鉱物の成分が再び結晶化し、花びらのような形状になるといわれている。」
- 問題: 「... 一旦...」を使った作文
 - インターネット上で、「··· 一旦 ···」について検索し、その意味 と用例を調べてみましょう。
 - 「... 一旦...」の意味と用例についてわかったことを中国語を 使って整理してみましょう。
 - 「… 一旦 …」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「今から 一旦 家に帰ってから、その後、また買い物に出かける 予定だ。」

「… 一旦…」の使い方



https://kotobank.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「水晶は、二酸化ケイ素の結晶である石英のうち透明 かつ 構造 が明瞭なもので、晶系は三方晶系または六方晶系である。」
- 問題:「・・・ 且つ・・・」を使った作文
 - インターネット上で、「… 且つ…」について検索し、その意味 と用例を調べてみましょう。
 - 「... 且つ...」の意味と用例についてわかったことを中国語を 使って整理してみましょう。
 - 「... 且つ...」を使って作文してみましょう。
 - 注: 複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「この会社の製品は、性能が良く、<u>且つ</u>、低価格である。」

「... 且つ...」の使い方



https://dictionary.goo.ne.jp/

- 今日読んだ記事の中に以下の文がありました。
 - 「水晶は、二酸化ケイ素の結晶である石英のうち透明かつ構造が明瞭なもので、晶系は三方晶系または六方晶系である。」
- 問題: 「... または...」を使った作文
 - インターネット上で、「... または...」について検索し、その意味と用例を調べてみましょう。
 - 「... または...」の意味と用例についてわかったことを中国語 を使って整理してみましょう。
 - 「... または...」を使って作文してみましょう。
 - 注:複数の意味がある場合には、記事の中の文と同じ使い方をすること。
- 作文の例:
 - 「この店では、現金、または クレジットカードで、支払いができます。」

「... または...」の使い方



https://colanekojp.com.tw/classroom_detail/297