



UNIVERSITY OF CAMBRIDGE INTERNATIONAL EXAMINATIONS  
General Certificate of Education Advanced Subsidiary Level

CANDIDATE  
NAME

CENTRE  
NUMBER

--	--	--	--	--

CANDIDATE  
NUMBER

--	--	--	--



**JAPANESE LANGUAGE**

**8281/02**

Paper 2 Reading and Writing

**October/November 2012**

**1 hour 45 minutes**

Candidates answer on the Question Paper.

No Additional Materials are required.

**READ THESE INSTRUCTIONS FIRST**

Write your Centre number, candidate number and name on all the work you hand in.  
Write in dark blue or black pen.  
Do not use staples, paperclips, highlighters, glue or correction fluid.  
**DO NOT WRITE IN ANY BARCODES.**

Answer **all** questions in Japanese.  
Dictionaries are **not** permitted.  
You should keep to any word limit given in the questions.

At the end of the examination, fasten all your work securely together.  
The number of marks is given in brackets [ ] at the end of each question or part question.

This document consists of **8** printed pages.



## PASSAGE ONE

エネルギーには、二つのしゅるいがあります。一つは、しょうらいなくなる、せきゆ、天然ガス、ウラン (i) などです。もう一つは、(a) 自然の中にあつてなくなる、たいようの光、ねつ、風、水などです。

風のちからで (b) 電気を作ることを風力発電ふうりょくといいます。風力発電ふうりょくで、世界に (c) ひつような電力でんりょくすべてを作ることができる (ii) そうです。

5

風力発電ふうりょくのいい点は、かんきょうにやさしいことです。せきゆやガスを使わ (iii) なくてもいいですから、CO<sub>2</sub>のしんぱいがありません。風力発電ふうりょくはじこも少なく、安全です。

たくさんの国では、コストがひくくてタワーを作るのがかんたんですから、時間じかんがかからなくていいです。小さいタワーだったら、どこにでも立てることができますから、ふつうの人も持つことができます。とくに、海の上に作ると、地上より発電し (iv) やすい 10  
ですから、ヨーロッパの国では海の上にあるところが多いです。そして、海の上だったら、立てる場所やけしきや音の (d) しんぱいがありません。

しかし、日本ではタワーの80%を海外から買っているので、高くなつたり時間じかんがかかつたりします。

しかし、いい点ばかり (v) だけでなく、わるい点もあります。風ですから、つよかつたりよわかつたりして、いつも同じ発電はできません。それに、小さくてよわい音ですが、いつも音が聞こえて近所の人達によくないです。けんこうにわるいかもしれません。それから、長いブレードに鳥があたつてあぶないです。また、場所によって、タワーを立てるために、新しい (e) 道を作らなければならないときがあります。

わるい点もありますが、風力発電ふうりょくは、これからもっと大切なエネルギーになっていくでしょう。 20

## もんだい 1

(a)~(e)のことばはどのような意味ですか。最も近いと思うものに○をつけなさい。

## (a) 自然

1   家や学校

2   ショッピングセンター

3   海や山

[1]

## (b) 電気

1   へやを明るくする

2   病気になる

3   たいふうが来る

[1]

## (c) ひつような

1   なくてもだいじょうぶ

2   ないとだめ

3   あってもなくてもいい

[1]

## (d) しんぱい

1   何かについて考えること

2   ごはんを作ること

3   ゲームをすること

[1]

## (e) 道

1   動物がねる所

2   木や花がある所

3   人や車が通る所

[1]

[Total: 5]

## もんだい 2

文中の (i) ~ (v) のひょうげんを使って、文を作りなさい。テキストと同じ文を書いてはいけません。

e.g. ~によると : 天気よほうによると、あしたは雨だ。

(i) など (2行目) .....  
.....[1]

(ii) そうです (5行目) .....  
.....[1]

(iii) なくてもいいです (6~7行目) .....  
.....[1]

(iv) やすい (10行目) .....  
.....[1]

(v) だけでなく.....も (15行目) .....  
.....[1]

[Total: 5]

## もんだい 3

テキストを読んで、下のしつもんに日本語で答えなさい。テキストの文とぜんぶ同じ文で答えてはいけません。できるだけ自分の文で書いてください。

- (a) 二つのしゅるいのエネルギーについて説明し、そのれいを書いてください。  
 .....  
 ..... [4]
- (b) 風力発電ふうりょくで何ができるのですか。  
 ..... [1]
- (c) 風力発電ふうりょくは、どうしてかんきょうにわるくないのですか。  
 ..... [1]
- (d) ふつうの人が、タワーを持てる理由は何ですか。  
 ..... [1]
- (e) 海の上にタワーを作ると、どうしていいですか。  
 ..... [1]
- (f) 風力発電ふうりょくのいい点で、日本ではあまりよくないのは、(i) どの点ですか。  
 それは、(ii) どうしてですか。  
 (i) ..... [1]  
 (ii) ..... [1]
- (g) 風力発電ふうりょくは、どうしていつも同じ発電ができないのですか。  
 ..... [1]
- (h) 風力発電ふうりょくが人間によくない点は、何ですか。  
 ..... [1]
- (i) 風力発電ふうりょくが動物によくない点は、何ですか。  
 ..... [1]
- (j) 風力発電ふうりょくのタワーを立てるときに、かんきょうにどんなわるいことがありますか。  
 ..... [1]
- (k) テキストによると、風力発電ふうりょくは、しょうらいどうなりますか。  
 ..... [1]

[Content: 15, Language: 5]

[Total: 20]

## PASSAGE TWO

日の光からねつや電気を作ることをソーラーエネルギー／ソーラーパワーとよびます。

地球上ちきゅうにいる全部の生物は、日の光がなかったら生きていくことができません。昔から明るくすること、あたたかくすること、花や木を育てることに使われてきました。ビニールハウスは、自然に入ってくる光が中をあたためるので、花ややさいを育てやすいです。

5

一九五四年、アメリカでソーラーでんち（日の光を使ったでんち）が発明されました。日が出ていれば、ソーラーでんちは、作ったエネルギーをずっと取っておくことができます。そして、いつでも使いたいときに、そのエネルギーが使えるので、とても便利です。世界のいろいろな所で広くソーラーエネルギーが使われています。

ソーラーエネルギーを使って水をあつくして、へやをあたたかくしたり、シャワーやお風呂に使ったりすることを、日本ではソーラーシステムと言います。このソーラーシステムを使った家は、日本で人気があります。しかし、ソーラーシステムのむずかしい点は、はじめにお金がかかることです。そして、天気によって光が変わるので、天気のわるい所、雪の多い所などには不便です。都市では、まわりに高いマンションがたったりして、あまり使えなくなることがあります。

10  
15

最近、地球ちきゅうのおんだんか（あたたかくなっていること）が大きいもんだいになっています。私達は、大切な地球ちきゅうをまもるために、エネルギーについて考えなければなりません。ソーラーエネルギーは、そのエネルギーの一つであるはずで

もんだい 4

テキストを読んで、下のしつもんに日本語で答えなさい。テキストの文とぜんぶ同じ文でも答えてはいけません。できるだけ自分の文で書いてください。

(a) ソーラーエネルギーについて説明してください。

.....[1]

(b) 日の光は、昔からどのように使われてきましたか。

.....  
 .....  
 .....[3]

(c) (i) ビニールハウスで何ができますか。  
 それは、(ii) どうしてですか。

(i) .....[1]

(ii) .....[1]

(d) ソーラーでんちの発明で、何がかかりましたか。

.....[1]

(e) ソーラーでんちのいい点について、二つ書いてください。

.....  
 .....[2]

(f) テキストによると、ソーラーシステムは、どんなものですか。

.....[1]

(g) ソーラーシステムのわるい点は、何ですか。三つ書いてください。

.....  
 .....  
 .....[3]

(h) 私達は、どうしてエネルギーについて考えなければなりませんか。

.....  
 .....[2]

[Content: 15, Language: 5]

[Total: 20]

もんだい 5

下の二つの点について、げんこう用紙に日本語で 280 字ぐらいで書きなさい。

(a) 自然のエネルギーのいい点、わるい点について、テキストを読んで、わかったことを書いてください。 [10]

(b) あなたの国では、風力発電とソーラーエネルギーとどちらがいいですか。理由を説明してください。 [5]


[Content: 10(a) + 5(b), Language: 5]

[Total: 20]

Permission to reproduce items where third-party owned material protected by copyright is included has been sought and cleared where possible. Every reasonable effort has been made by the publisher (UCLES) to trace copyright holders, but if any items requiring clearance have unwittingly been included, the publisher will be pleased to make amends at the earliest possible opportunity.