

平成30年度 編入学者・転入学者選抜学力検査 [問題]
— 英 語 —

I Read the text and answer the questions below.

1.

この部分に記載されている文章については、
著作権上の問題から公開することができません。

【出典（一部改変）：<http://news2read.com/science/>】

Choose the word or phrase which is closest in meaning ①—⑤.

- | | | | | |
|---|------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------------|
| ① | A. increase understanding of | B. charge | C. pay early for | D. challenge |
| ② | A. make a place busy in | B. get help from many people for | C. speed up | |
| | D. industrialize | | | |
| ③ | A. against | B. competing with | C. in opposition to | D. together with |
| ④ | A. damages | B. utilizes | C. differs from | D. ties up |
| ⑤ | A. attempt to solve | B. avoid | C. ignore | D. create |

2.

この部分に記載されている文章については、
著作権上の問題から公開することができません。

【出典（一部改変）：<http://www.networkworld.com/>】

Choose the most appropriate phrase to fill in ①—⑤. Use each phrase only once.

- A. 34 percent of victims do pay the ransom
- B. creating new ransomware families or modifying existing ones
- C. in exchange for releasing the machine
- D. easier for other cybercriminals to join in
- E. up from \$294 the year before

3.

この部分に記載されている文章については、
著作権上の問題から公開することができません。

【出典（一部改変）：<https://www.nytimes.com/>】

Choose the most appropriate phrase to fill in ①—⑤. Use each phrase only once.

- A. arriving in North America from Asia
- B. perhaps members of another extinct human lineage
- C. published in the journal *Nature*
- D. recent genetic studies have shown
- E. to supporting such a profound conclusion

II 日本語の意味に合うように、空欄を英語で埋めなさい。

1. この腕時計は、メールを読んだり送ったりするように設計されている。

This watch is () reading and sending mail.

2. その正方形の面積は、長方形の面積の3倍だ。

The area of the square is () the area of the rectangle.

Ⅲ 下線部分を日本語に訳しなさい。

1.

この部分に記載されている文章については、
著作権上の問題から公開することができません。

【出典（一部改変）：<http://www.bbc.com/>】

2.

この部分に記載されている文章については、
著作権上の問題から公開することができません。

【出典（一部改変）：<https://www.nytimes.com/>】

Ⅳ Read the text and answer the questions below.

この部分に記載されている文章については、
著作権上の問題から公開することができません。

この部分に記載されている文章については、
著作権上の問題から公開することができません。

この部分に記載されている文章については、
著作権上の問題から公開することができません。

【出典（一部改変）：<http://washingtonpost.com/>】

1. Which word or phrase best matches the meaning of the underlined parts of the sentences.
- ① A. consumes
B. emits
C. expands
D. vomits
- ② A. faced with many potential problems
B. overcome many obstacles
C. progressed to the next stage
D. developed many breakthroughs
- ③ A. increasing income
B. increasing costs
C. reducing the financial impact
D. selling at a profit
- ④ A. fear of excess speed

- B. fear of wide spaces
 - C. fear of driving
 - D. fear of having insufficient fuel
- ⑤
- A. abandoned a promising technology
 - B. concentrated all of the resources in one area
 - C. connected two random points
 - D. shown insufficient commitment to a proposal
2. Choose the best answer for the questions below.
- (1) What is Elon Musk's main criticism of hydrogen cars?
- A. Facilities to provide hydrogen to drivers are lacking.
 - B. Hydrogen is too expensive.
 - C. Hydrogen is not a powerful fuel.
 - D. The range of hydrogen cars is limited.
- (2) How much greater is the estimated distance the Mirai can travel than the Leaf?
- A. 50%
 - B. 33%
 - C. 25%
 - D. 15%
- (3) Why did Toyota workers have to load the Mirai on a truck?
- A. It got a flat tire.
 - B. The power control unit suffered a malfunction.
 - C. The refueling station was beyond the range of the remaining fuel.
 - D. The time limit of the test drive was exceeded.
- (4) How is the number of hydrogen fueling stations expected to change by the end of the year?
- A. Nationwide the number is expected to double.
 - B. There will be an increase in Connecticut, South Carolina, and California.
 - C. The number in California will double but elsewhere will remain largely unchanged.
 - D. The number nationwide will be equal to the number of stations currently in California.
- (5) Which is NOT true about the Mirai?
- A. Its range is greater than many other "green" vehicles.
 - B. It is less expensive than many other "green" vehicles.
 - C. It has a faster refueling time than other "green" vehicles.
 - D. The availability is equal to that of other vehicles.