

問 1

- (1) そこは、きめの細かい白い砂ではなく、小石と貝殻の破片が混ざった浜辺であり、都会のスカイラインが見え、ヤシの木の姿もないという、およそ夏の休暇を過ごすのにふさわしくない場所だから。
- (2) 西アジアへの旅で出会った現地の子どもたちとは異なり、日本では、子どものお大半が塾に通っており、自然と触れ合うことは全くなく、一流大学に入学し、そして世間体の良い立派な職業に就くことに重点がおかれていたから。
- (3) 水質改善のためにカキが用いられた。なぜなら、たった 1 個のカキだけで、毎日 200 から 400 リットルの水を浄化するから。
- (4) responsibility
- (5) エ

問2

(1) 脳に入ってくる刺激に基づいてその内部の接続を変化させる並外れた能力を脳が有しているということ。

(2)

たとえ：

幼い子供たちが大勢いて集団毎に様々な遊びをしている遊び場。

説明：

そうした遊び場である遊びの施設を取り除くと、そこで遊んでいた子供たちがいなくなるか他の遊びをするかであるのと同様に、ある脳細胞の元来の機能が無くなると、その細胞は消えるか他の新たな機能を見つけるかであるということ。

(3) 脳卒中の発作の後で筆者の脳内の回路が変化してしまい、その結果、世界観・興味・好き嫌いなどが発作前とは変わってしまった人間。

(4) right

問 3

- (1) To put it briefly, every one of us feels life boring because we don't make things with our own hands.
- (2) Once we actually start to make it, however, we come across many things which don't go so smoothly, and they are all what we have never imagined at first.
- (3) A truly creative thing is born only after we have overcome these difficulties.
- (4) Where we have quite enough resources and can get everything with ease, there is little room left in which we can take advantage of our wisdom or inventiveness.

高松高等予備校

問 4

I think the future our planet is going to confront is, unfortunately, bleak. One major reason I think so is changes in climate due to global warming. With the earth temperature gradually rising every year, typhoons and hurricanes, for example, are getting ever stronger, causing unprecedented damage everywhere they go on the face of the earth. In addition, earthquakes seem to increase both in size and number. As you all know, a massive earthquake hit the eastern Japan five years ago, devastating the Tohoku region and taking the lives of tens of thousands of people. These are just the tip of the iceberg. There will surely be more severe and grave disasters striking us one after another. I would like to tell you that a bright future is waiting for you, but it seems very unlikely.

高松高等予備校