

令和5年度 鹿児島大学2次試験前期日程(英語問題)
理・工・医・歯・農・水産・共同獣医・法・教育学部
令和5年2月25日 90分

1 問題

- 法・教育・医・歯・共同獣医学部 [1] [2] [3] [4] [5]
- 理・工・農・水産学部 [1] [2] [3] [4] [6]

[1] 次の英文を読み、設問に答えなさい。

[1] People have been coming upon fossils for thousands of years. Originally, the word ‘fossil’ just meant ‘anything dug up,’ so ‘fossils’ might be old coins, pieces of pottery, or a nice quartz rock. But many of these objects buried in the earth looked like the shells, teeth or bones of animals, and gradually ‘fossil’ came to mean just these things that looked like bits of creatures. Shells of sea animals were sometimes found on mountain tops, far from the sea. Often the stony bones, teeth and shells didn’t seem to be like those of any known animal. In the 1600s, when naturalists began to puzzle about what had been found, they developed three sorts of explanation. First, some believed that these shapes had been produced by a special force within nature, striving, but failing, to create new kinds of organisms. (1) They were similar to living plants and animals, but hadn’t quite made it. Secondly, others argued that fossils were really the remains of species of animals or plants that had simply not yet been discovered. So much of the earth itself remained unexplored, that these creatures would eventually be found in remote parts of the world, or in the oceans. A third group of scholars dared to suggest (2) these organisms were creatures that had once been alive but were now extinct. If that was true, then the earth must be much older than most people thought.

[2] It was not until the eighteenth century that the word ‘fossil’ got its modern meaning, that of the petrified remains of a plant or animal that had once been alive. The realisation of what this meant began to dominate scientific thinking. The scientist who convinced the world that some animals had become extinct was a Frenchman, Georges Cuvier (1769-1832). Cuvier was very good at anatomy, especially comparing the anatomy of different kinds of animals. He had a special interest in fish but also a vast knowledge of the whole animal kingdom. He dissected hundreds of different animals, then he compared the different parts of their bodies and explored what all their a organs did. He argued that animals are living machines in which every part has its proper purpose. He also noticed that everything in an animal’s body worked together. For instance, animals that eat meat have canines (sharp teeth), which permit them to tear the flesh of their prey. They have the correct digestive system, muscles, and all other characteristics they need to catch and live on meat. Those that graze on plants, like cows and sheep, have teeth with flattened ends, which help in grinding grass and hay. Their bone structure and muscles are for standing around rather than running and pouncing.

- 3 Cuvier's belief that animals are so beautifully constructed that the whole fits together in harmony made it possible for him to say a lot about an animal's structure and mode of life just by looking at one part of it. (3) Find a canine tooth and you have found a carnivore, he said, and he would apply the same principles to fossils. With another anatomist he undertook a thorough investigation of the fossils found around Paris. They discovered that the fossils often resembled parts in living animals that could still be found in the area, but in many cases the teeth and bones had small, but b, differences. By chance, the frozen remains of a large elephant were found in Siberia. Cuvier examined this 'woolly mammoth,' as it was called, and argued that it was not only unlike any known living elephant, but that an animal of this size would surely have been noticed before, were it still roaming around somewhere. So it must (A) become extinct.
- 4 When they accepted the idea that some species of animals (and plants) were now extinct, it was much easier for naturalists to interpret the large numbers of fossils that were then being uncovered.

(An excerpt from *A Little History of Science: Ch. 23, "Digging Up Dinosaurs"* by William F. Bynum, Yale University Press, 2012, pp. 134-135. Kindle version.)

(注) strive: 奮闘する	petrified: 石化した
anatomy: 解剖学	dissect: 解剖する
pounce: 飛びかかる	canine tooth: 犬歯
carnivore: 肉食獣	woolly mammoth: マンモス
roam: 歩き回る	

問 1 解 研

Fossil についての議論が 1600 年代に始まる前に, fossil という語が有していた二つの意味を日本語で簡潔に答えなさい。

問 2 解 研

下線部 (1) の表す内容として最も適切なものを, 以下の選択肢から選んで記号で答えなさい。

- (ア) All successful revolutionary volunteers are fossils.
- (イ) Fossils are examples of unsuccessful transformation.
- (ウ) Fossils are man-made models of plants and animals.
- (エ) Fossils are related to regional development activities.

問 3 解 研

下線部 (2) について, 第 3 の学説によると化石として発掘された生物はどのような生物であるか。日本語で説明しなさい。

問 4 解 研

前後の文脈から判断して, に入る最も適切な語句を, 以下の選択肢から選んで記号で答えなさい。

- (ア) existential (イ) natural (ウ) various (エ) vicious

- (ア) indifferent (イ) large (ウ) negligible (エ) significant

問 5 解 研

下線部 (3) の意味を日本語で説明しなさい。

問 6 解 研

前後の文脈から判断して, 空欄 (A) に入る最も適切な単語を答えなさい。

[2] 次の英文を読み、設問に答えなさい。

- [1] Since lockdown, public interest in growing fruit and vegetables at home has soared. (1)Seed packets are flying off shelves and allotment waiting lists are swelling, with one council receiving a 300% increase in applications. Fear of food shortages will have motivated some, but others with more time on their hands at home will have been tempted by the chance to relieve stress doing a wholesome family activity.
- [2] The seeds of enthusiasm for home-grown food may have been sown, but sustaining this is essential. Urban farming has much to offer in the wake of the pandemic. It could help communities boost the resilience of their fresh fruit and vegetable supplies, improve the health of residents and help them lead more sustainable lifestyles.
- [3] Here are four reasons why food growing should become a perennial feature in our gardens, towns and cities after COVID-19.
- [4] More than half of the global population lives in urban areas, and this is expected to rise to 68% by 2050. For the UK, this is even higher — nine out of 10 people are expected to live in towns and cities by this time.
- [5] Weaving food growing into the fabric of urban life could bring greenery and wildlife closer to home. The COVID-19 lockdown helped reawaken interest in growing at home, but one in eight UK households have no access to a (A). Thankfully, the opportunities for urban farming extend beyond these: rooftops, walls — and even underground spaces, such as abandoned tunnels or air raid shelters, offer a range of options for expanding food production in cities while creatively redeveloping the urban environment.
- [6] Edible rooftops, walls and verges can also help reduce flood risk, provide natural cooling for buildings and streets, and help reduce air pollution.
- [7] Diversifying where and how we grow our food helps spread the risk of disruption to food supplies.
- [8] The UK's reliance on imports has been growing in recent decades. Currently, 84% of fruit and 46% of vegetables consumed in the UK are imported. Brexit and COVID-19 could threaten the steady supply, while the problems created by climate change, such as water scarcity, risk disrupting imports of food from abroad.
- [9] (2)Growing fruit and vegetables in towns and cities would help resist these shocks. The harvest labour shortages seen during the pandemic might not have been felt as keenly if urban farms were growing food right where people live.
- [10] Vertical and underground crops are more resilient to extreme weather or pests, (B) growing environments are easier to control than those in the field, and temperature and humidity is more stable underground. (3)The high start-up costs and energy bills for this type of farming has meant that indoor farms currently produce a small number of high-value crops, such as leafy greens and herbs. But as the technology matures, the diversity of produce grown indoors will expand.
- [11] Getting out into nature and gardening can improve your mental health and physical fitness. Our research suggests that getting involved in urban food growing, or just being exposed to it in our daily lives, may also lead to healthier diets.

- 12** Urban growers may be driven to make healthier food choices for a whole range of reasons. They have greater access to fresh fruit and vegetables and getting outdoors and into nature can help reduce stress, making people less likely to make unhealthy food choices. Our study suggested that urban food growing can also help ⁽⁴⁾change attitudes towards food, so that people place more value in produce that's sustainable, healthy and ethically sourced.
- 13** While urbanisation is regarded as one of the biggest threats to biodiversity, growing food in towns and cities has been shown to boost the abundance and diversity of wildlife, as well as protect their habitats.

(Excerpted and adapted from the article in *The Conversation* [<https://theconversation.com/global>] by Dan Evans and Jess Davies, published online on August 26, 2020. The last access date is August 20, 2022.)

(注) packet: 包み	allotment: 耕作用貸付地
Sown sow: (種をまく) の過去分詞形	resilience: 回復力
perennial: 永続する	air raid shelter: 防空壕
edible: 食べられる	verge: 敷地間の境界
Brexit: 2020 年の英国の EU からの離脱	pest: 害虫
energy bill: エネルギー費用	source: 供給する
biodiversity: 生物多様性	habitat: 動植物の生息環境

問1 解 研

下線部 (1) によれば、農作物を育てることが人気になっているために、どのようなことが起きているか。日本語で説明しなさい。

問2 解 研

前後の文脈から判断して、空欄 (A) に入る最も適切な単語を、以下の選択肢から選んで記号で答えなさい。

(ア) garden

(イ) hospital

(ウ) university

(エ) zoo

問3 解 研

下線部 (2) と同じ意味の語句を、英語二語で本文中から抜き出して答えなさい。

問4 解 研

前後の文脈から判断して、空欄 (B) に入る最も適切な単語を、以下の選択肢から選んで記号で答えなさい。

(ア) exterior

(イ) horizontal

(ウ) indoor

(エ) vegetarian

問5 解 研

下線部 (3) の結果として、現在起こっていることは何か。本文の内容に即して最も適切なものを、以下の選択肢から選んで記号で答えなさい。

(ア) Farming is becoming very popular among young people.

(イ) Not many kinds of vegetables have been produced.

(ウ) Power plant workers tend to hold many strikes.

(エ) Start-ups are getting critical of the government.

問6 解 研

下線部 (4) の食べ物に対する態度が変化するとはどのようなことか。本文中で述べられていることを日本語で答えなさい。

[3] 次の各文の () に入る最も適切な語句を一つ選び、記号で答えなさい。

問1 解 研

A: Can you figure () what the author is trying to say in this essay?

B: I think I can. She should make it clearer, though.

(ア) in (イ) into (ウ) off (エ) out

問2 解 研

Their business seems to have taken (). It is a good sign for the entire economy of the country.

(ア) about (イ) after (ウ) for (エ) off

問3 解 研

Due to the railway service delays, we () in Kagoshima until much later this evening.

(ア) arrive (イ) can arrive
(ウ) should have arrived (エ) won't be arriving

問4 解 研

Are you sure we didn't make () mistakes in our calculations?

(ア) any (イ) enough
(ウ) few (エ) sufficient

問5 解 研

I () how to play the piano by watching YouTube videos.

(ア) am taught (イ) learned
(ウ) was known (エ) was told

問6 解 研

A: Is this your scooter?

B: Yes, it is.

A: How long () it?

B: It's new. I bought it last week.

(ア) do you have (イ) had you had
(ウ) had you have (エ) have you had

問7 解 研

It doesn't () where he goes; they will always be together.

(ア) bother (イ) concern
(ウ) matter (エ) mind

問8 解 研

A: Makiko is bringing hamburgers to the party.

B: That doesn't () sense. She said she is a vegetarian.

(ア) give (イ) look
(ウ) make (エ) sound

問9 解 研

A: Any plans for this weekend?

B: Nothing (). I'll just stay home and play video games.

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (ア) at hand | (イ) for granted |
| (ウ) in particular | (エ) of the kind |

問10 解 研

Masa is (), so he never gets angry.

- | | |
|--------------|-----------------|
| (ア) diligent | (イ) easygoing |
| (ウ) outgoing | (エ) pessimistic |

[4] 次の対話の下線部 (1)～(4) の日本語を英語に直しなさい。

A: I love your shirt. Where did you get it?

B: Thanks! I got it from a flea market app.

A: Sounds interesting. Do you use it often?

B: Yes, I try not to buy from fast fashion brands. (1) 最近は服が安く手に入るから、みんなたくさん買って簡単に捨ててしまう。 Because of this mass-consumption lifestyle, (2) ファッション産業は環境問題の増加に責任があると言われているんだ。 Also, there are other problems with the industry such as exploitative working conditions.

A: Well, I love fast fashion but I donate my clothes eventually, so I don't waste them.

B: Yes, but there are too many donate clothes now, so (3) そのうちほとんどは結局ゴミとして廃棄されてしまうんだよ。

A: No way! (4) そもそもたくさん買わないようにしないとね。

B: Yes. Also, if you can take good care of your clothes and use them longer, then you don't have to buy new ones so often.

(注) a flea market app: フリマアプリ

fast fashion brands: 流行を素早く取り入れて短いサイクルで衣料品を大量に生産し、
低価格で販売するブランド

exploitative: 搾取的な

[5] 以下の A, B のいずれかの質問を選び、あなたの考えまたは意見を、100 語から 120 語の英語で書きなさい。(解答用紙の A, B のいずれかを丸で囲むこと。)

A: 解 研

When your friends are tired or depressed, how do you try to cheer them up? Describe two things you would do for them and why.

B: 解 研

What do you think would promote good quality sleep? Give at least two examples with specific explanations for each one.

[6] 次の英文を読み、設問に答えなさい。

[1] Japan has long had a love affair with the PET bottle — both full and empty.

[2] The clear, strong and lightweight plastic outperformed aluminum, steel and glass to hold 76% of all nonalcoholic drinks in the country in 2020, according to the Japan Soft Drinks Association (JSDA). And, (A) a proactive industry, stringent laws and compliant consumers, Japan was among the top countries in the world for PET bottle collection in 2021, at 93%, and recycling, at 89%, according to the Council for PET Bottle Recycling

[3] Still, growing environmental awareness has put the consumption of single-use plastic under a harsh spotlight. Even with steps to reduce the volume of fossil fuel-derived PET required for new bottles, there remain calls for more to be done.

(中略)

[4] As part of efforts to support the recycling process, beverage and PET bottle manufacturing companies published Industry Voluntary Design Guidelines in 1992. Under the recommendations, bottles were to be clear and made solely of PET, with no direct printing on them; caps were to be made only of plastic and labels were to be easily removable by hand.

[5] Shunichi Nasu, general manager of the business planning division at the JSDA, says the “foresight” and “great decisions” of the industry leaders who made those guidelines has helped Japan far exceed the PET bottle recycling rate of the European Union (58%) and the United States (28%),

[6] However, the JSDA, whose industry members collaborate on common, noncompetitive issues such as recycling, wants to do more. It is working toward 100% collection, which would increase the recycling rate even further. One key way to achieve (1) this is by reducing contamination of bottles before collection.

[7] a the 665,000 tons of PET bottles collected in 2019, 46% were picked up by municipalities and 54% came from the “business route,” which includes factories, offices, schools and recycling boxes at vending machines.

[8] Today, PET from homes is predominantly clean (rinsed, with cap and label removed), unlike many collections from the business route. Large organizations also perform well, while buildings shared by numerous small and mid-sized enterprises tend to have less sorted recycling, says Nasu. Street collections fare worst.

[9] In 2020, more than 30% of the content in recycling boxes by vending machines in the Tokyo area were non-PET, namely tobacco packaging (28%), alcohol containers (22%) and daily living waste (19%).

10 The problem also extends to the rest of Japan. According to Miho Hayashi of the Kanagawa Prefecture-based IGES Centre Collaborating with UNEP on Environmental Technologies, the disposal of non-PET waste in bins located next to vending machines is “a challenge for increasing recycling” that has prompted many companies to consider “how to modify the design of such bins so that only PET bottles can be disposed of.”

11 Contamination renders PET bottle recycling expensive and difficult at best, and inefficient or impossible **b**. An estimated 30% of the PET bottles collected in Japan are exported, largely because they are too dirty to be used, Nasu says. If contaminants can be reduced or removed from bottles collected through the business route, there is a greater chance that more PET recycling can be done domestically.

(Excerpted and adapted from *Plastic love: Proliferation of PET bottles in Japan complicates a sustainable future* by Kathryn Wortley. *The Japan Times*, March 14, 2022, <https://www.japantimes.co.jp/life/2022/03/14/environment/japan-pet-bottles/>)

(注) proactive: 先のことを考えた stringent: 厳格な
harsh: 厳しい beverage: 飲料
Industry Voluntary Design Guidelines: PET ボトル自主設計ガイドライン
contamination: 汚染, 汚れ municipality: 自治体
predominantly: 大部分は enterprise: 企業
IGES: 地球環境戦略研究機関 UNEP: 国連環境計画
render: ～を…の状態にする

問1 解 研

前後の文脈から判断して、空欄 (A) に入る最も適切な語句を、以下の選択肢から選んで記号で答えなさい。

- | | |
|-------------------|-----------------|
| (ア) as for | (イ) in spite of |
| (ウ) regardless of | (エ) thanks to |

問2 解 研

下線部 (1) の this は何を指しているのか、日本語で答えなさい。

問3 解 研

前後の文脈から判断して、 に入る最も適切な語句を、以下の選択肢から選んで記号で答えなさい。

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| (ア) At | (イ) In | (ウ) Of | (エ) On |
|--------|--------|--------|--------|

- | | |
|------------------|------------------|
| (ア) all the way | (イ) at worst |
| (ウ) on the whole | (エ) with respect |

問4 解 研

本文で述べられている内容と一致するものを、以下の選択肢から選んで記号で答えなさい。

- (ア) Contaminated PET bottles are rinsed and sent to other countries because they cannot be recycled in Japan.
- (イ) The Japan Soft Drinks Association believes that the production and consumption of PET bottles should be restricted to some extent.
- (ウ) Waste in trash cans next to vending machines is not always sorted well, and we need a solution to this problem.
- (エ) We should collect as many clean PET bottles as possible so that they can be converted into some other materials.

2 解答

〔1〕 解1 問 研

- ① 掘り起こされたあらゆるもの
- ② 掘り起こされたもので生物の一部に似ているもの (鹿大)
- ① 何であれ掘り出されたもの。
- ② 掘り出されたもののうち、生き物の一部分に見えるもの。 (赤本)
- ① 何であれ地中から掘り出されたもの。
- ② 地中に埋まっているもので生物の一部に似ているもの。 (旺文社)

解2 問 研 (イ)

解3 問 研

- 昔は生きていたが、現在は絶滅した生物 (鹿大)
- かつては生きていたが現在は絶滅した生物。 (赤本)
- かつて生息していたが現在は絶滅した生物 (旺文社)

解4 問 研 a-(ウ), b-(エ)

解5 問 研

- 犬歯を見つけたら、(その動物が) 肉食獣だとわかるということ (鹿大)
- ある動物が犬歯をもっていれば、その動物が肉食動物と言える、ということ。 (赤本)
- 化石の中に犬歯を見いだせば、その生物は肉食動物であったと解することができるということ。 (旺文社)

解6 問 研 have

〔2〕 解1 問 研

- (農作物の) 種が非常によく売れ、耕作用貸付地の順番待ちをする人が激増していること。 (鹿大)
- 種子の包みは飛ぶような売れ行きで、耕作用貸付地の順番待ちのリストは膨れ上がっていること。 (赤本)
- 果物や野菜の種の袋が飛ぶように売れ、耕作用貸付地を借りようとする人々の順番待ちが膨れ上がっている。 (旺文社)

解2 問 研 (ア)

解3 問 研 Urban farming または urban farming

解4 問 研 (ウ)

解5 問 研 (イ)

解6 問 研

- (人びとが) 持続可能で健康的で倫理的に供給される農産物に、より価値を置くようになること。(鹿大)
- 持続可能で健康的な方法で栽培され、倫理的に調達された生産物に人々がより多くの価値を置くようになること。(赤本)
- 持続可能で健康的で生産過程も倫理的な農作物に人々が価値を置くようになる。(旺文社)

[3] 解1 問 研

エ

解2 問 研

エ

解3 問 研

エ

解4 問 研

ア

解5 問 研

イ

解6 問 研

エ

解7 問 研

ウ

解8 問 研

ウ

解9 問 研

ウ

解10 問 研

イ

〔4〕 解 1 問 研

- It's easy to get cheap clothes nowadays, so everybody buys a lot and throws them away easily. (鹿大)
- Nowadays, clothes are cheap, so everyone buys a lot of clothes and throws them away easily. (赤本 1)
- These days, you can buy clothes cheap, so everyone buys a lot and throws them away without hesitation. (赤本 2)
- These days [または Recently] we can buy clothes at cheaper prices [または buy clothes cheaply], so everybody buys a lot and just simply throws them away. (旺文社)

解 2 問 研

- the fashion industry is said to be responsible for an increase in environmental problems. (鹿大)
- it is said that the fashion industry is responsible for the increase in[of] environmental problems. (赤本 1)
- the fashion industry is said to be responsible for the increase in[of] environmental problems. (赤本 2)
- the fashion industry is said to be responsible for worsening [または increasing] environmental problems. (旺文社)

解 3 問 研

- most of them end up being discarded as waste. (鹿大)
- most of them are thrown away as trash in the end. (赤本 1)
- most of them end up being thrown away as trash. (赤本 2)
- (so) most of them will be eventually thrown away [または discarded] as waste. (旺文社)

解 4 問 研

- I shouldn't buy too much in the first place, then. (鹿大)
- We have to try not to buy a lot in the first place. (赤本 1)
- All we have to do first is not to buy too many clothes. (赤本 2)
- Then we should not buy too much in the first place. (旺文社)

[5] A. 問 研

- First, I would ask my friends why they feel sad. Maybe I had a similar problem and then I can tell them about my experience and how I solved my problem. If they do not need advice, I would simply be with and listen to them, and let them know that they are not alone. This can make my friends feel much more at ease. Next, I would take them out and buy them some sweets or their favorite food. I believe eating good food could lift our mood. Sharing food with our friends and family helps us to feel connected, and gives us energy to face our challenges. (109 words) (鹿大)
- I think there are two things I can do for my tired or depressed friends. First, I will listen to his or her concerns and try to understand the situation he or she is in. When we have a problem, just being listened to is a great relief even if no solution is given. Second, when my friend is really depressed, he or she may not be able to function properly in his or her daily life, so I will try to help him or her with his or her personal care. Even small things such as buying food or doing the laundry could go a long way. (108 words) (赤本 1)
- When I see a friend who is tired or depressed, I want to help him or her. But when we comfort someone, we have to be careful. Even though we are trying to comfort them, we may make inappropriate remarks and make the situation worse. Nine times out of ten, all we have to do to help our friends is the willingness to be there for him or her. First, I will try to create an atmosphere in which my friend can talk about his or her worries. I will then look them in their eye and listen to what they have to say, nodding occasionally and saying short words if necessary. (112 words) (赤本 2)
- When my friends are tired or depressed, I first let them tell me what's bothering them. I try to be a good listener and be sympathetic. I try to say something to make them think less negatively. Maybe I can even help them find a bright side. This is because I think talking about one's problems with a close friend helps a lot. It can help you feel that someone cares and you are not alone. Then, we can do something fun together. We might eat or drink something delicious, watch something entertaining, or just go out into the sunshine. This is because this helps brighten their outlook. Later they will be laughing and feeling much better. (117 words) (旺文社)

B. 問 研

- First of all, you have to get as relaxed as possible. Draw the curtain, turn off the light, and breathe deeply so that your body gets ready for rest. Diffusing your favorite essential oil is a good way to relax. You can also play some healing music to calm your nerves. Once you fall asleep, it is very important not to wake. If you should wake, don't lie there thinking about all your troubles. Get up and write them down and you will be able to sleep again. It's also a good idea to drink a small glass of water and go to the bathroom before trying to sleep again. (110 words) (鹿大)
- In order to sleep soundly, daily habits are important. First, moderate exercise fatigues the body and naturally induces drowsiness. Second, taking a bath 90 minutes before going to bed helps a lot. Third, try not to eat later than two hours before bed. This is because if you eat and drink just before going to bed, your brain and internal organs will work to digest and absorb food, and the quality of your sleep will decrease. Fourth, you should not use your smartphone or computer before going to bed. This is because the light from smartphones and computers is strong, so it excites the brain, making it difficult to fall asleep, and the quality of sleep deteriorates. (117 words) (赤本 1)
- In order to get good quality sleep, the most important thing is to prepare for falling asleep. This preparation includes feeling relaxed by listening to your favorite songs or watching moving dramas and variety shows, and avoiding blue light from PCs and smartphones just before going to bed. Second, it is very important to prepare the bedroom environment by choosing bedding that basically has excellent heat retention, moisture absorption, and moisture release; keeping the temperature in the bedroom appropriate; and keeping the bedroom dark for at least one hour before going to bed. Third, taking a slow, lukewarm bath to relax your mind and body is also said to be good for sleeping well. (114 words) (赤本 2)
- There are two things that I think would promote good quality sleep. The first is having a comfortable place to sleep. This might be a futon or mattress that is good for your skeleton and blood flow. It's also important to have a comfortable room temperature and environment. Some people prefer quiet while others like some background noise. Second, I think spending the day doing some exercise and eating healthy foods will also promote good quality sleep. Exercise makes you tired in a good way, and eating healthy food means you won't have digestion problems later at night. These two things should help someone have a good quality sleep at night. (111 words) (旺文社)

〔6〕 解 1 問 研
(エ)

解 2 問 研

- ペットボトルの回収率を 100 %にすること。 (鹿大・旺文社)
- JSDA がペットボトルの 100%の回収を目指し、さらなるリサイクル率の向上を目指していること。 (赤本)

解 3 問 研

a-(ウ) b-(イ)

解 4 問 研

(ウ)

3 全訳

全訳 1 番

論説文 [「化石」への認識の変化](標準)647 語

「化石は「地中に埋まった物」全般を指す語だったが徐々に生物にのみ用いられるようになり、絶滅動物の存在も「認識されるに至った。化石を通じて、部分の観察から生物全体の性質の理解が可能だ」という考え方も示された。(旺文社)

[1] 《「化石」の意味と化石の解釈》(赤本)

1 人々は何千年も前から化石を発見してきた。元々、「化石」という言葉は単に「掘り出されたもの」を意味していたので、「化石」は古いコイン、陶器の破片、または素敵な石英岩であるかもしれない。しかし、地中に埋められたこれらの物体の多くは、動物の殻、歯または骨のように見えた。それで、次第に「化石」とはこれら生き物の部分のように見えるものだけを意味するようになった。海の動物の殻が海から遠く離れた山の頂上で見つかることもあった。多くの場合、石のようになった骨、歯、殻は、既知のどんな動物のものにも似ていなかった。1600 年代に、発見されたものについて博物学者が困惑し始めたとき、彼らは3種類の説明を展開した。第一に、これらの形態は自然界の特別な力によって生み出されたものであり、新しい種類の生物を作ろうと努力したが失敗したのだと信じた人々もいた。それらは生きている植物や動物に似ていたが、完全にはうまくいかなかったということである。第二に、化石は単にまだ発見されていなかった動物や植物の種の残骸であると主張する人もいた。地球自体の非常に多くの部分が未踏のままだったため、これらの生物は最終的に世界の遠隔地や海中で発見されることになったのだ。第三の学者グループは大胆にも、これらの生物がかつては生きていたが現在は絶滅した生物であると示唆した。それが本当なら、地球はほとんどの人が考えていたよりもずっと古くなければならない。

2 「化石」という言葉が現代的な意味、つまり、かつて生きていた植物や動物の石化した残骸という意味を持つようになったのは、18 世紀になってからだった。これが意味することの認識が、科学的思考を支配し始めた。一部の動物が絶滅したということを世界に確信させた科学者は、フランス人のジョルジュ＝キュヴィエ (1769-1832) だった。キュヴィエは解剖学を得意とし、特にさまざまな種類の動物の生体構造を比較することに優れていた。彼は魚に特別な関心を持っていたが、動物界全体についての膨大な知識も持っていた。彼は何百ものさまざまな動物を解剖し、それらの体のさまざまな部分を比較し、さまざまな器官のすべてが何をしているかを調べた。彼は、動物は各々の部分が適切な目的を持った生きた機械であると主張した。彼はまた、動物の体のすべての部分が一緒に機能していることに気付いた。たとえば、肉を食べる動物には犬歯(鋭い歯)があり、獲物の肉を引き裂くことができる。彼らは適切な消化器系、筋肉、および、肉を捕まえて生きるために必要な他のすべての特徴を備えている。牛や羊などの植物を食べる動物は、先端が平らな歯を持っており、草や干し草をすりつぶすのに役立つ。彼らの骨の構造と筋肉は、走ったり飛びかかったりするためではなく、じっと立っているためのものである。

- 3 動物は非常に見事に構成されているため、全体が調和して収まっているというキュヴィエの信念によって、彼は動物の一部分を見るだけで、その動物の構造と生活様式について多くのことを言うことができた。犬歯を見つければ肉食動物を見つけたことになる、と彼は言った、そして彼は同じ原則を化石に適用した。彼はもう一人の解剖学者とともに、パリ周辺で発見された化石の徹底的な調査に着手した。彼らは、それらの化石がその地域でまだ発見することができる、生きている動物の体の部分に似ていることが多いことを発見したが、多くの場合、歯と骨には小さいながらも重要な違いがあった。偶然、シベリアで大きなゾウの凍った死骸が発見された。キュヴィエは、この「マンモス」と呼ばれる動物を調査し、次のように主張した。この動物は、既知の生きているゾウとは異なるだけでなく、このサイズの動物がまだどこかを歩き回っているならば、これまでに確実に注目されていたことだろう。だからそれは絶滅したに違いないのだ。
- 4 動物 (および植物) のいくつかの種が現在絶滅しているという考えを受け入れたとき、博物学者が当時発見されていた多数の化石を解釈することははるかに簡単になったのだ。

全訳 [旺文社]

① 何千年もの間、人々は偶然に化石を目にしてきた。もともとは「化石」という語は、単に「掘り出されたもの」という意味で、したがって化石は古いコインでも、陶器のかけらでも、すてきな水晶の岩でもよかった。だが地中に埋まっていたこれらの物の多くは、動物の殻、歯や骨のように見え、徐々に「化石」という言葉は生き物の一部のように見える物だけを意味するようになった。海洋動物の殻が、海から遠く離れた山の頂上で見つかることもあった。石のような骨、歯、そして殻は、知られているどの動物のもののようにも見えないことがしばしばあった。1600年代、博物学者らが見つかった物について疑問に思い始めたころ、彼らは3通りの説明を考え出した。1つ目として、一部の博物学者は、これらの形が、新種の生命体を創造しようとしたがうまくいかなかった、自然の中にある特別な力によって生み出されたと考えた。これらの形は、生きている植物や動物に似てはいるが、完全には成功しなかった」という考えだ。2つ目として、他の学者は、化石は本当に、単にまだ発見されていない動物や植物の種(しゅ)の残骸であると主張した。地球そのものが多くは未開拓であるため、これらの生物はいずれは世界の辺境や海で見つかるだろう、ということだ。第3のグループの学者らはあえて、これらの生命体は、かつては生きていたが今は絶滅してしまった生物なのではないかと、大胆に示唆した。それがもし本当なら、地球はほとんどの人々が考えるよりもはるかに古いはずだ、と。

② 「化石」という語が現代の意味、つまりかつて生きていた植物や動物の石化した残骸という意味を持つようになったのは、ようやく18世紀になってからのことだった。化石が示す意味の理解は、科学的思考において主流になり始めた。世界に、一部の動物たちは絶滅してしまったということを納得させた科学者は、フランス人のジョルジュ・キュビエ(1769-1832年)であった。キュビエは優れた解剖学者で、特に異なる種類の動物の構造を比較することに長けていた。彼は魚に特に興味を持っていたが、動物界全体についても膨大な知識を持っていた。彼は何百もの異なる動物を解剖し、それらの体の異なる部分を比較して、それらのすべてのさまざまな臓器が何をするかを探求した。彼は、動物はすべての部分に固有の目的がある、生きた機械であると主張した。彼はまた、動物の体のすべてが、協調して働いていることにも気がついた。例えば肉を食べる動物には犬歯(とがった歯)があり、この歯は彼らが獲物の肉を引き裂くのを可能にする。彼らは適切な消化系、筋肉、そして彼らが肉を捕り、肉で生きていくために必要な他のすべての特性を備えている。牛や羊など植物を食べる動物には、先端が平らになった歯があり、そのような歯は草や干し草をすりつぶすのに役立つ。骨の構造や筋肉は、走り回ったり飛びかかったりするのではなく、じっと立っているためのものである。

③ キュビエの、動物はあまりにも美しく構築されているため、その全体は調和の取れた形でまとまっているという考えは、彼に、ある動物の一部をみただけでその動物の構造や生態について多くを語ることを可能にした。犬歯を見つければ肉食動物を見つけたということだ、と彼は言い、そして同じ原理を化石にも応用していった。別の解剖学者と一緒に、キュビエはパリ周辺で発見された化石の徹底的調査を行った。彼らは、化石はしばしば、その地域で当時もまだ見つけることのできた生きた動物の部分部分に似ていること、だが多くの場合歯や骨に小さな、しかし重要な違いがあることに気がついた。偶然、シベリアで大型の象の凍った残骸が見つかった。キュビエは「毛むくじゃらのマンモス」と呼ばれていたこれを調べ、知られている現存のどのゾウとも似ていないだけでなく、この大きさの動物であれば、それが今でもどこかでうろつき回っていればもっと早くに見つかったはずだと主張した。だからこの動物は絶滅しているにちがいない、と。

④ 動物(および植物)の一部の種は絶滅したという考えを受け入れたとき、博物学者たちにとっては、当時次々と発見されていた大量の化石の解釈がはるかに容易になった。

全訳 2 番

論説文 [都市菜園の展望](標準)614 語

COVID-19 でのロックダウンで、家庭で野菜などを栽培する人が急増した。都市部での食料生産は、食料供給が途絶えるリスクの緩和、精神・身体への健康への貢献などが見込め、この熱意を持続させることが重要だ。
(旺文社)

[2] 《都市部での食料生産の効果》

- 1 ロックダウン以降、自宅で果物や野菜を栽培することへの人々の関心が高まっている。種子の包みは飛ぶような売れ行きで、耕作用貸付地の待機リストは膨れ上がり、ある自治体では申請が 300% 増加している。食糧不足への恐怖が動機となった人もいれば、家で過ごす時間が増えて、健全な家族活動を行うことでストレスを解消するチャンスだとその気になった人もいたことだろう。
- 2 自家製食料への熱意の種はまかれたかもしれないが、これを維持することが不可欠だ。都市農業は、パンデミックの結果として提供できるものがたくさんある。都市農業は、コミュニティが新鮮な果物や野菜の供給を回復する力を高め、住民の健康を改善し、彼らがより持続可能なライフスタイルを送るのに役立つことができるだろう。
- 3 COVID-19 の後、我々の庭、町、都市でなぜ食物の栽培が恒久的な特徴となるべきなのか、4 つの理由を以下に示す。
- 4 世界人口の半分以上が都市部に住んでおり、これは 2050 年までに 68% に増加すると予想されている。英国の場合、この国はさらに高いのだが—この時までに 10 人中 9 人が町や都市に住むと予想されている。
- 5 都市生活の構造に食物栽培を織り込むことで、緑と野生生物を家庭に近づけることができる。COVID-19 のロックダウンにより、自宅での栽培への関心が再燃したが、英国の 8 世帯に 1 世帯には庭がない。ありがたいことに、都市農業の機会はこれらの世帯の先にも広がっている。屋上、壁—さらには放棄されたトンネルや防空壕などの地下空間でさえ、都市環境を創造的に再開発しながら都市での食料生産を拡大するためのさまざまな選択肢を提供しているのだ。
- 6 食料生産可能な屋根、壁、道端は、洪水のリスクも減らし、建物や通りに自然な冷却を提供し、大気汚染を減らすのにも役立つ。
- 7 食料を栽培する場所とその方法を多様化することは、食料供給の混乱のリスクを分散させるのに役立つ。
- 8 英国の輸入品への依存度は、ここ数十年で高くなっている。現在、英国で消費される果物の 84% と野菜の 46% が輸入されている。英国の EU 離脱と COVID-19 は安定した供給を脅かす可能性があり、一方、水不足などの気候変動によって引き起こされる問題は、海外からの食料輸入を混乱させるリスクがある。
- 9 町や都市で果物や野菜栽培することは、これらの衝撃に抵抗するのに役立つ。パンデミック中にみられた収穫労働力の不足は、都市農場が人々の住むまさにその場所で食料を栽培していた場合には、それほど深刻に感じられなかったかもしれない。

- 10 垂直農法作物および地下作物は極端な天候や害虫に対してより回復力があり、屋内の生育環境は畑よりも制御しやすく、地下では温度と湿度がより安定している。この種の農業は初期費用が高く、光熱費もかかるため、屋内農場では現在、葉物野菜やハーブなどの高価値作物が少数しか生産されていない。しかし、技術が成熟するにつれて、屋内で栽培される農産物の多様性が拡大するだろう。
- 11 自然の中に出てガーデニングをすることで、精神的健康と体力を向上させることができる。我々の研究は、都市の食物栽培に関与すること、または、単に日常生活でそれにさらされることだけでも、より健康的な食事につながるかもしれないということを示唆している。
- 12 都市部の生産者はさまざまな理由から、より健康的な食品を選択するよう駆り立てられるだろう。彼らは新鮮な果物や野菜をより簡単に手に入れられ、アウトドアや自然の中にいることはストレスを軽減し、人々が不健康な食べ物を選ぶ可能性を減らすのに役立つことができる。我々の調査では、都市部の食料生産は、食料に対する態度を変えるのにも役立つ可能性があり、その結果、人々が持続可能で健康的な方法で栽培され、倫理的に調達された生産物により多くの価値を置くようになることを示唆している。
- 13 都市化は生物多様性に対する最大の脅威の1つとみなされているが、町や都市で食料を育てることは、野生生物の生息地を保護するばかりでなく、その数と多様性を高めることが示されている。

全訳6番

論説文 [日本のペットボトルへの取り組み](標準)514語

日本のペットボトル回収率とリサイクル率は非常に高い。これは業界、法律、消費者など社会全体の努力の結果である。それでも仕分けの精度を高めるなど、リサイクルにおいて取り組むべき課題はまだ存在する。
(旺文社)

【6】 《都市部での食料生産の効果》

- 1 日本は長い間ペットボトルを愛用してきた—いっばいでも空になっても。
- 2 日本清涼飲料連合会 (JSDA) によると、透明で強く軽量のプラスチックは、アルミニウム、スチール、ガラスを抑え、2020年には国内のすべてのノンアルコール飲料の76%を占めるまでになった。また、先を読む業界、厳格な法律、従順な消費者のおかげで、ペットボトルリサイクル推進協議会によると、日本は2021年のペットボトルの回収率が93%リサイクル率が89%で世界でもトップの国の1つになった。
- 3 それでも、環境意識の高まりにより、使い捨てプラスチックの消費は厳しい視線を浴びている。新しいボトルに必要な化石燃料由来のPETの量を削減するための措置が講じられていても、さらに多くのことを行うべきだという要請がまだある。

(中略)

- 4 リサイクルプロセスをサポートする取り組みの一環として、飲料およびPET ボトルのメーカーは、1992年に業界自主設計ガイドラインを公表した。この推奨によれば、ボトルは透明で、PETのみで作られ、ボトルに直接印刷してはならないことになっている。キャップはプラスチックのみで作られ、ラベルは手で簡単に取り外せなければならないことになっている。
- 5 JSDAの事業計画部門のゼネラルマネージャーである那須俊一は、これらのガイドラインを作成した業界のリーダーたちの「先見の明」と「素晴らしい決断」により、日本は欧州連合(58%)と米国(28%)のペットボトルのリサイクル率をはるかに上回ることができたと述べている。
- 6 しかし、JSDAは、業界のメンバーがリサイクルなどの、共通した非競争的な問題で協力しているのだが、もっと多くのことをしたいと考えている。つまり100%の回収を目指し、さらなるリサイクル率の向上を目指している。これを達成するための重要な方法の1つは、回収前のボトルの汚染を減らすことである。
- 7 2019年に回収された66万5000トンのペットボトルのうち、46%が自治体で回収され、54%工場、オフィス、学校、自動販売機のリサイクルボックスなどの「事業ルート」から回収されていた。
- 8 今日、家庭から出るPETは、事業ルートからの多くの回収ボトルとは異なり、大部分はクリーンだ(すすがれて、キャップとラベルが外されている)。大きな組織もうまく機能するが多くの中小企業が共有する建物は分別リサイクルが少ない傾向がある、と那須は言う。街頭での回収が最悪だ。
- 9 2020年には、東京エリアの自動販売機脇のリサイクルボックスの内容物の30%以上が非PETであった。具体的には、タバコのパッケージ(28%)、アルコールの容器(22%)および生活廃棄物(19%)だった。
- 10 問題は日本全国にも及んでいる。神奈川県に本拠を置くIGES-UNEP環境技術連携センターの林美穂によると、自動販売機の隣にあるゴミ箱に非PET廃棄物を捨てることは増加するリサイクルの課題であり、多くの企業が「ペットボトルのみを廃棄できるように、ビンの設計を変更する方法」を考えるように駆り立てている。
- 11 汚染によりペットボトルのリサイクルは費用がかかり、よくても困難になり、最悪の場合、非効率的または不可能になる。那須によると、日本で回収されたペットボトルの推定30%は、主に汚れすぎて使用できないために、輸出されている。事業ルートで回収されたボトルから汚染を低減または除去できれば、国内でのPETリサイクルがさらに進む見込みが高くなるのである。

4 研究

(1) 研1 問 解

- 第1段第2・3文 (Originally, the word ~ bits of creatures.) に述べられている。第2文の文頭の Originally 「元々」が手掛かりになる。(赤本)
- 第1段落第2文で fossil の元来の意味は ‘anything dug up’ だったが、同第3文で徐々に just these things that looked like bits of creatures の意味になったと述べられている。(旺文社)

研2 問 解

- (ア) 成功した革命志願者はすべて化石である」
(イ) 化石は、失敗した変容の例である」
(ウ) 化石は動植物の人工模型である」
(エ) 化石は地域開発活動に関連している」

下線部 (1) は「それらは生きている植物や動物に似ていたが、完全には成功していなかった」という意味になる。similar to ~ 「～と似ている」 make it は「うまくいく、成功する」の意だが、ここでは似かたが「そっくり」という意味である。したがって、似てはいるがその似かたが完全とは言えないということになる。(ア), (ウ), (エ) は本文とは無関係である。(赤本)

- 下線部中の hadn't quite made it 「あまりうまくいかなかった」は直前の文の「新しい種類の生物を生み出すことができなかった」ということで、これが unsuccessful transformation 「不首尾に終わった変化」に当たる。(旺文社)

研3 問 解

- 第三の学説は、第1段最後から2文目に A third group of scholars dared to suggest … 「第三のグループは大胆にも…と示唆した」とある。その部分を日本語にすればよい。(赤本)
- 下線部 (2) の直後で creatures that had once been alive but were now extinct と説明されている。(旺文社)

研4 問 解

- a. (ア)「存在」 (イ)「自然の」 (ウ)「さまざまな」 (エ)「悪質な」
空欄を含む文は「何百ものさまざまな動物を解剖し、それらの体のさまざまな部分を比較し」とあるので、organs 「器官」も「さまざま」あるはずである。different animals, different parts と “different” を2回連続で使用したので、various に言い換えたのである。
- b. (ア)「無関心な」 (イ)「大きな」 (ウ)「無視できるほどの」 (エ)「重要な」
歯と骨に見られる違いは、small 「小さい」と言いながらも but 「しかし」と述べられているので、small と両立してなおかつ対比しうるもののはずである。小さいと見のがされたり軽視されたりしがちであるが、そうではないということである。(赤本)
- 回空所直前にあるようにキュビエは何百もの異なる生物を解剖し、異なる部位を比較したので、彼が調べたのは多様な臓器の働きだったことになる。化石は現存の生物と部位が類似していたが、歯や骨がわずかであっても差異があったとあり、その差異を形容するのに適切なのはエのみ。(旺文社)

研5 問 解

- 下線部 (3) は「犬歯を見つければ肉食動物を見つけたことになる」という意味になる。命令文 + and …「～しなさい。そうすれば…(=If you ～, …「～すれば…」)」の構文が使われている。前文で「動物の一部分を見るだけで、その動物の構造と生活様式について多くのことが言える」とあり、この実例を述べているのである。したがって、ある動物が犬歯を持っていれば、その動物が肉食動物だと言えるのである。(赤本)
- キュビエの考えは、生物は各部位が調和が取れた形で全体を構成しているので、1つの部位を見ることでその構造や生態がわかるというもの。(旺文社)

研6 問 解

- must + have + 過去分詞 で過去や完了行為に対する断定的推量を示して、「～だったに違いない」の意である。直前に「このサイズの動物がまだどこかを歩き回っているならば、これまでに確実に注目されていたことだろう」とあるので、これまでに注目されてこなかったということは、どこかを歩き回っていなかった、つまり、絶滅したに違いないと推論できるのである。(赤本)
- マンモスが現存していたら気がつかれているはずなので、「絶滅したにちがいない」という過去の推量になる。(旺文社)

〔2〕 研1 問 解

- 下線部 (1) を含む文に述べられていることを解答欄のスペース (17cm × 2行) を考慮して、日本語でまとめる。(赤本)
- fly off shelves 「(売店の) 棚から飛ぶように売れる」(旺文社)

研2 問 解

- この段落の論点は「都市生活の構造に食物栽培を織り込んで緑と野生生物を家庭に近づけること」なので、「イギリスの8軒に1軒の家庭にない」ものとは、(ア) garden「庭」が適切である。(イ)「病院」、(ウ)「大学」、(エ)「動物園」はこの段落の論点に関係がない。(赤本)
- ロックダウンにより家庭菜園への興味が再び目覚めたものの、人々がアクセスがない場所とはどこか考 える。(旺文社)

研3 問 解

- Growing fruit and vegetables in towns and cities 「町や都市で果物や野菜を栽培すること」は第2段第2文 (Urban farming has…) 中に Urban farming, 第5段第3文 (Thankfully, the opportunities…) 中に urban farming という圧縮表現がある。(赤本)
- 第2段落第2文の先頭および第5段落第3文の中ごろで使われている。(旺文社)

研4 問 解

- (B) growing environments are easier to control than those in the field 「(B) の生育環境は畑のそれよりも制御しやすいのBには in the field「畑」と対比されるものが入る。(ウ)「屋内の」が適切である。(ア)「屋外の」、(イ)「水平な」、(エ)「菜食主義の」は「畑」と対比にならない。(赤本)
- 比較の対象が those in the field であることから考える。(旺文社)

研5 問 解

- (ア) 「農業は若者の間で非常に人気が高まっている」
- (イ) 「あまり多くの種類の野菜は生産されていない」
- (ウ) 「発電所の労働者はストライキを頻繁に行う傾向がある」
- (エ) 「新興企業は政府に批判的になっている」

The high start-up costs and energy bills for this type of farming 「この種の農業は初期費用が高く、光熱費もかかること」の後続部分に that indoor farms currently produce a small number of high-value crops, such as leafy greens and herbs 「屋内農場では現在、葉物野菜やハーブなどの価値の高い作物が少数しか生産されていない」とある。これと同意なのは(イ)である。(赤本)

- 下線部直後で少量の高価値の農作物が生産されていると述べられている。(旺文社)

研6 問 解

- 後続部分に so that people place more value in produce that's sustainable, healthy and ethically sourced 「その結果、人々が持続可能で健康的な方法で栽培され、倫理的に調達された生産物により多くの価値を置くようになる」とある。(赤本)
- 下線部直後の内容をまとめる。(旺文社)

[3] 研1 問 解

- A: 「このエッセイで著者が言おうとしていることを理解できますか?」
B: 「できると思います。しかし、彼女はそれをより明確にする必要があります」
figure に各選択肢をつけた意味は(ア)「考慮に入れる、関わりがある」、(イ)「影響を与える、(エ)「わかる、解明する」である。(ウ)をつけた figure off という表現はない。(ア)や(イ)では意味を成さない。(赤本)
- figure out ～ 「～を理解する」(旺文社)

研2 問 解

- 「彼らのビジネスは順調に進んでいるようです。国の経済全体にとって良い兆候です」正答は(エ)で、take off「離陸する、うまくいき始める、軌道に乗る」となる。take に各選択肢をつけると、(ア)「約～(時間など)を要する」、(イ)「～に似ている」、(ウ)「～を思い込む～と誤認する」の意だがそれぞれ他動詞で、本問の英文には「～」に当たる目的語がないので、そもそも文法的にあてはまらない。(赤本)
- take off 「(事・計画などが)うまくいき始める」(旺文社)

研3 問 解

- 「鉄道の遅延により、鹿児島に到着するのは今日の夕方遅くになります」not until … で「…までは～しない」→「…になってようやく～する/～するのは…になってからだ」の構文である。鉄道の遅延によって何か否定的な事態が起こることが予想されるが、否定形があり、かつ未来の内容を表しているのは(エ)だけである。(赤本)
- will be doing は「(未来において)～することになるだろう」という意味で、ここはその否定。(旺文社)

研4 問 解

- 「本当に私たちの計算に間違いは1つもなかったと思いますか?」 not ... any ~ で「1つも~はない」の意。(ウ) few は否定文中では使えない。(イ), (エ) では「十分な間違いをしなかった」となり意味を成さない。(赤本)
- not ~ any 「全く~ない」(旺文社)

研5 問 解

- 「私はユーチューブの動画を見てピアノが弾けるようになりました」 learn how to do で「~する方法を身につける」の意。(ア)「(他者から) 教えられる」, (エ)「(他者から) 告げられた」は「独習した」と整合性がない。(ウ)はforがあれば「~で知られていた」の意となるが、文意がおかしい。(赤本)
- by watching YouTube videos とあるので learned how to do 「~のやり方を身につけた」が適切。(旺文社)

研6 問 解

- A: 「これはあなたのスクーターですか?」
B: 「はい、そうです」
A: 「いつから使っていますか?」
B: 「新品です。先週買ったのです」(赤本)
- 〈現在までの経験〉を問うている。(旺文社)

研7 問 解

- 「彼がどこへ行くかは問題ではない。彼らはいつも一緒なのだから」 It doesn't matter ~ は「~は問題ではない [どうでもいい] /関係ない」の意で、It は形式主語で、真主語は where 以下の部分。(ア) bother は「人」を目的語にとる。(イ)「それは彼がどこへ行くかに関係しない」となり意味を成さない。(エ) mind の主語は「人」である。(旺文社)
- 〈It doesn't matter + 間接疑問〉「~は問題ではない」 It は形式主語で真主語は疑問詞以下。(旺文社)

研 8 問 解

- A : 「マキコはパーティーにハンバーガーを持ってくるでしょう」
B : 「それはつじつまが合いません。彼女は菜食主義者だと言っていましたから」
make sense で「意味を成す, 筋が通っている, つじつまが合う」の意。(ウ) 以外の選択肢は sense と熟語を作らない。 (赤本)
● make sense 「道理にかなう」 (旺文社)

研 9 問 解

- A : 「今週末の予定はありますか?」
B : 「特に何もありません。家にいてテレビゲームをするだけです」
(ア)「手近に, 間近に」(イ)「当然のように」(ウ)「特に, とりたてて」(エ)「その種の」前文の答えとして意味を成すのは(ウ)だけである。 (赤本)
● in particular 「特に」 (旺文社)

研 10 問 解

- 「マサはおっとりしているので, 決して怒らない」(ア)「勤勉な」(イ)「おっとりした, のんきな」(ウ)「外向的な」(エ)「悲観的な」後半の「決して怒らない」と整合性があるのは(イ)である。 (赤本)
● 空所のあとに結果として「腹を立てることが決してない」とあるので easygoing 「おおらかな」が最適。 (旺文社)

〔4〕 研 1 問 解

本問の「最近」は現在をも含むので today, these days, nowadays で表す。「服が安く手に入る」は clothes are cheap, you can buy clothes cheap, it has become cheaper to buy clothes で表す。「捨てる」は waste (away) throw away で表す。「簡単に」は easily だが、「ためらわずに, 平気で」と読み替えて without hesitation としてもよい。

研 2 問 解

「～に責任がある」 be responsible for ～ 「～と言われている」は it is said that SV または S be said to do の構文で表す (S=ファッション産業)。

研 3 問 解

「そのうちほとんど」は「服のほとんど」の意で, most of them, almost all of them で表す。「結局」は in the end, eventually 等の副詞で表してもよいが, end up doing 「結局は～する羽目になる」を用いてもよい。

研 4 問 解

「そもそも」は first, in the first place, right from the start 等の副詞で表してもよいが, All we have to do first is ～ 「最初にすべきことのすべては～」を用いてもよい。

[5] A: 問 解

「友達が疲れていたり落ち込んだりしているとき、どうやって元気づけようとするか？彼らのためにあなたがしたい2つのこととその理由を説明しなさい」

〈赤本1の和訳〉疲れていたり落ち込んでいたりする友達のために私ができることは2つある、と私は思う。第一に、友達の悩みを聴いて、友達が置かれた状況を理解するよう努めたい。悩みがあるときには、たとえ解決策が与えられなくても、話を聞いてもらうだけでずいぶん気が楽になるものである。第二に、友達がすごく落ち込んでいるときには、日常生活をきちんと送れていないかもしれないので、身の回りの手伝いをしてあげるつもりだ。食べ物を買って来てあげたり、洗濯をしてあげたりなど小さな事でも大きな助けになりうるからである。

〈赤本2の和訳〉疲れていたり落ち込んだりしている友達を見ると、力になりたいと思う。しかし、人を慰めるときは、慎重さを要する。慰めようとしているのに、不適切な発言をして、かえって事態を悪化させてしまう恐れもある。友達を助けるのにすべきことのすべては、十中八九、相手に寄り添う気持ちである。まず友達が抱えている悩みを打ち明けられる雰囲気を作り出して、友達の目を見て話を聴き、時折うなずきながら、必要であれば短い言葉をかけるつもりだ。

B: 問 解

「質の良い睡眠を促進するものは何だと思いますか？少なくとも2つの例を挙げ、それぞれの具体的な説明をしなさい」

〈赤本1の和訳〉熟睡するためには、日ごろの生活習慣が大事である。第一に、適度な運動をすることで体が疲労し、眠気を自然に誘発してくれる。第二に、就寝する90分前に入浴をすることが大いに役立つ。第三に、食事は就寝する2時間前までに済ませる。寝る直前に飲食をすると消化・吸収のために脳と内臓が働き睡眠の質が低下してしまうからである。第四に、寝る前にスマートフォンやパソコンは使わない。スマートフォンやパソコンなどの光は強いので、脳を興奮させてしまい、寝付きづらくなったり睡眠の質が低下したりするからである。

〈赤本2の和訳〉質の良い睡眠をとるためにはまず入眠準備が重要である。好きな曲を聴いたり、感動的なドラマやバラエティー番組を観たりしてリラックスしたり、就寝直前にパソコンやスマートフォンのブルーライトを避けたりすることも、その準備の1つである。第二に、寝具は基本的に保温性・吸湿性・放湿性に優れたものを選び、寝室内の温度を適切に保ち、少なくとも就寝前1時間は寝室内を暗くするなど、寝室環境を整えることが重要である。第三に、ぬるめのお風呂にゆっくり入り、心身の緊張をほぐすことも効果的だと言われている。

〔6〕 研1 問 解

- (ア)「～に関して」(イ)「～にもかかわらず」(ウ)「～に関わらず，関係なく」(エ)「～のおかげで」
「先を読む業界，厳格な法律，従順な消費者」と「日本は2021年のペットボトルの回収率が93%，リサイクル率が89%で世界のトップの国の中の1つになった」こととは前者が後者の原因である。したがって(エ)が適切である。(赤本)
- 空所直後の「先のことを考えた業界，厳格な法律，従順な消費者」が理由となり，日本のペットボトル回収率・リサイクル率の高さに貢献している。
(旺文社)

研2 問 解

- 直前の文 (It is working toward 100% collection, which would increase the recycling rate even further. 「100%の回収を目指し，さらなるリサイクル率の向上を目指している」に述べられている JSDA の目標を指している。(赤本)
- 直前の文にある業界が目指す「ペットボトルの100%の回収率」を指す。(旺文社)

研3 問 解

- a. Of～は文頭で用いられて「～の中で」の意となる。
b. (ア)「はるばる，わざわざ」(イ)「最悪の場合でも」(ウ)「全体的に見ると，概して」(エ)「丁寧に敬意を払って」 difficult at best 「よくても困難」と対比して inefficient or impossible at worst 「最悪の場合は非効率적または不可能になる」となる。(赤本)
- a. 全体の中で占める割合を示す of の用法。ここでは「(2019年に回収されたペットボトル66万5千トン)の中で，(46%は…)」となる。直前の at best の対比で「最悪の場合」
b. 直前の at best の対比で「最悪の場合」
(旺文社)

研4 問 解

- (ア)「汚染されたペットボトルは，日本ではリサイクルできないため，すずがれて海外に送られる」
(イ)「日本清涼飲料協会は，ペットボトルの製造と消費はある程度制限されるべきであると考えている」
(ウ)「自販機横のゴミ箱は分別が行き届いていないことが多く，この問題には解決策が必要だ」
(エ)「できるだけ多くのきれいなペットボトルを集めて，他の材料に変換できるようにすべきだ」

第9・10段に「東京エリアの自動販売機脇のリサイクルボックスの内容物の30%以上が非PETであった。自動販売機の隣にあるゴミ箱に非PET廃棄物を捨てることはリサイクルの課題である」とあるので，(ウ)が適切である。(ア)は最終段第2文に反する。「日本ではリサイクルできないため，すずがれて」ではなく「主に汚れすぎて使用できないために」が正しい。(イ)は本文に記述がない。(エ)は「他の材料に変換できるようにすべきだ」との記述はない。
(赤本)

- 第9，第10段落で自動販売機横のゴミ箱ではペットボトル以外のものも混入していることが述べられており，これがウに合致する。
(旺文社)