

解答

(1) 2 (2) 3 (3) 3 (4) 2 (5) 3 (6) 3 (7) 2

解答解説

(1) What is one reason universities have adopted flexible learning systems?

正解: 2

選択肢の和訳

1. 大学は、すべての従来型授業をオンライン授業に置き換えることを義務づけられているから。
2. 技術の進歩によって、さまざまな形で教育を提供しやすくなったから。
3. 学生が以前より短い教育課程を好むから。
4. 大学が雇う教員数を減らしたいから。

正解の理由

本文第1段落第1文・第2文で、

“In recent years, universities have increasingly adopted flexible learning systems...”

“This trend has been driven partly by advances in digital technology, which make it easier to deliver lectures online and provide access to course materials at any time.”

と述べられています。つまり、柔軟な学習制度が広がった理由の一つは、デジタル技術の進歩によって、オンライン授業や教材提供がしやすくなったことです。したがって②が正解です。

誤答の理由

1. すべての従来型授業を置き換える必要があるとは書かれていません。
 2. 学生が短い課程を好むことは本文で触れられていません。
 3. 教員数削減が目的だとは述べられていません。
-

(2) According to the passage, what is one benefit of flexible learning?

正解: 3

選択肢の和訳

1. それは、すべての学生が同じ学業成績を収めることを保証する。
2. それは、学生が課題をしなくてよくなる。
3. それは、学生が自立心や時間管理の力を身につける助けとなる。
4. それは、教師とのやり取りの必要をなくす。

正解の理由

本文第2段落第1文・第2文で、

“Flexible learning may also encourage greater independence among students.”

“Without fixed schedules, learners are often required to manage their own time...”

とあります。つまり、柔軟な学習制度は、学生に自分で時間を管理させることで、自立心や自己管理能力を育てる可能性があります。したがって③が正解です。

誤答の理由

1. 全員が同じ成績を収めるとは書かれていません。
 2. 課題をしなくてよいとは述べられていません。
 3. 教師とのやり取りの必要がなくなるとは書かれていません。
-

(3) What is the author's main point in the final paragraph?

正解: 3

選択肢の和訳

1. 柔軟な学習は、従来型教育を完全に置き換えるべきである。
2. 大学は、すべての学生に対して固定された時間割に戻るべきである。
3. 柔軟な学習は、ある程度の枠組みと組み合わせると最も効果的である。
4. 従来型の教育方法は、もはや役に立たない。

正解の理由

最終段落第1文・第2文で、

“many universities are attempting to find a balance between flexibility and structure.”

“They aim to provide students with more choice while still maintaining opportunities for direct interaction and support.”

と述べられています。つまり、大学は柔軟性だけでなく、支援や直接的な交流の機会も維持しようとしており、柔軟な学習は一定の枠組みと組み合わせることが重要だとわかります。したがって③が正解です。

誤答の理由

1. 完全に置き換えるべきだとは書かれていません。
2. すべてを固定型に戻すべきだとも述べられていません。
3. 従来型教育が不要だとは本文にありません。

(4) Why has rooftop farming become more popular in cities?

正解: 2

選択肢の和訳

1. 従来の農場では、もはや十分な食料を生産できなくなったから。
2. 都市部では農業のための空間が限られているから。
3. 屋上農業には特別な設備がまったく必要ないから。
4. 都市の住民が輸入食品を好むから。

正解の理由

本文第1段落第1文・第2文で、

“As cities continue to grow, finding space for agriculture has become increasingly difficult.”

“In response, some urban planners and residents have turned to rooftop farming...”

とあります。つまり、都市の成長により農業用地を確保しにくくなったため、その代わりとして屋上農業が注目されるようになったのです。したがって②が正解です。

誤答の理由

1. 従来の農場が十分生産できないとは書かれていません。
2. 設備や構造上の工夫が必要だと、むしろ後半で述べられています。
3. 輸入食品への好みは本文にありません。

(5) What is one benefit of rooftop farming mentioned in the passage?

正解: 3

選択肢の和訳

1. それによって都市は食料生産において完全に自給自足できるようになる。
2. それは、あらゆる交通手段を不要にする。

3. それは、輸送費と環境への負荷を下げる助けになる。

4. それは、農家により高い利益を必ずもたらす。

正解の理由

本文第2段落第1文・第2文で、

“One advantage of rooftop farming is that it can reduce the distance food must travel...”

“This may lower transportation costs and decrease environmental impact.”

と述べられています。つまり、屋上農業は食べ物の輸送距離を短くすることで、輸送費の削減や環境負荷の軽減につながる可能性があります。したがって③が正解です。

誤答の理由

1. 完全な自給自足が可能になるとは書かれていません。
2. すべての交通手段を不要にするわけではありません。
3. 利益増加が保証されるとも述べられていません。

(6) What difficulty is associated with rooftop farming?

正解: 3

選択肢の和訳

1. それは、ほとんどの都市で違法である。
2. それは、地元市場に対して食料を作りすぎてしまう。
3. それは、建物が追加の重さを支えられるよう改修を必要とする。
4. それは、住民が地域活動に参加するのを妨げる。

正解の理由

本文第3段落第1文で、

“Setting up such systems can be expensive, as buildings may require structural adjustments to support the added weight of soil and water.”

とあります。つまり、土や水の重さを支えるために建物の構造を補強する必要があり、それが屋上農業の難しさの一つです。したがって③が正解です。

誤答の理由

1. 違法だとは書かれていません。

2. 作りすぎるのではなく、むしろ生産量は小さいと述べられています。
3. 地域活動への参加を妨げるとは書かれていません。

(7)What does the author suggest in the final paragraph?

正解:2

選択肢の和訳

1. 屋上農業は、すべての従来型農業に取って代わるべきである。
2. 屋上農業は有用ではあるが、食料供給の問題を完全には解決できない。
3. 屋上農業は、農村部でのみ有効である。
4. 屋上農業には、目立った環境上の利点がない。

正解の理由

最終段落第1文・第2文で、

“many experts see rooftop farming as a complement to, rather than a replacement for, conventional agriculture.”

“While it may not solve global food shortages, it can still contribute to more sustainable urban living...”

と述べられています。つまり、屋上農業は従来型農業を完全に置き換えるものではなく、補完的な役割を果たすものだとして筆者は述べています。したがって②が正解です。

誤答の理由

1. 従来型農業を全面的に置き換えるべきだとは書かれていません。
2. 農村部だけで有効だとは述べられていません。
3. 環境上の利点はあると本文で述べられています。

承知しました。**No.5 の全訳(日本語のみ)**を提示します。

全訳

Flexible Learning in Higher Education

近年、大学では、学生がいつ、どこで、どのように学ぶかを選べる柔軟な学習制度がますます導入されている。この傾向は、主にデジタル技術の進歩によって促進されており、それに

よって講義をオンラインで提供したり、教材にいつでもアクセスできるようにしたりすることが容易になった。その結果、対面授業とオンライン授業を組み合わせる受講する学生もいれば、すべてを遠隔で修了する学生もいる。このような制度は、特に仕事や家庭の責任と学業を両立しなければならない人々にとって、高等教育をより利用しやすくするという意見がある。

柔軟な学習はまた、学生の自立性を高める可能性がある。決まった時間割がないため、学習者は自分で時間を管理し、課題をやり遂げる責任を負うことが多い。これによって、自制心や問題解決能力など、大学の外でも役立つ技能を身につけることができる。さらに、録画された講義は難しい内容を繰り返し確認できるため、理解の速度が異なる学生にとって有益である。

しかし、この柔軟化にはいくつかの懸念もある。オンライン学習に大きく依存する学生は、教員や他の学生とのつながりを感じにくくなる可能性がある。また、対面での交流が減ることで、学習意欲を保つことや即座に指導を受けることが難しくなるという指摘もある。さらに、技術へのアクセスの違いが、新たな不平等を生むおそれもある。

このような理由から、多くの大学は柔軟性と一定の枠組みのバランスを取ろうとしている。学生により多くの選択肢を与えつつ、直接的な交流や支援の機会も維持しようとしているのである。このように、柔軟な学習は従来の教育を完全に置き換えるものではなく、その提供方法を広げるものと考えられている。

Urban Farming on Rooftops

都市が拡大し続ける中で、農業のための土地を確保することはますます難しくなっている。この問題に対処するために、一部の都市計画者や住民は、都市の中で食料を生産する方法として屋上農業に注目している。建物の平らな屋上を利用することで、野菜やハーブ、場合によっては果物を育てる小規模な農園が作られている。この方法は、これまで利用されていなかった空間を活用するだけでなく、食料生産の場を消費者の近くに移すことにもなる。

屋上農業の利点の一つは、食料が市場や家庭に届くまでの距離を短くできる点である。これにより輸送費を抑え、環境への負担を減らすことができる。また、屋上の緑化は建物の断熱効果を高め、エネルギー使用量の削減にもつながる可能

性がある。さらに、地域住民が栽培や収穫に参加することで、地域のつながりを強めることを目的とする取り組みもある。しかし、屋上農業にはいくつかの課題もある。まず、土や水の重さに耐えられるように建物を補強する必要があるため、設置には費用がかかる。また、強風や水不足といった厳しい環境条件の中で作物を育てるには、継続的な管理が必要であ

る。さらに、そこで生産される食料の量は従来の農業に比べて少ないため、大規模な人口を支えるには限界がある。こうした制約から、多くの専門家は、屋上農業を従来の農業に代わるものではなく、補完的なものと考えている。世界的な食料不足を解決することはできないかもしれないが、地域レベルで新鮮な食料を提供し、環境面でも利益をもたらすことで、より持続可能な都市生活に貢献する可能性がある。

Speed Reading Practice for Eiken Pre-1: No. 6

- 1 flexible[fléksəbl](adj) 柔軟な、融通のきく
- 2 adopt[ədv'pt](v) 採用する、取り入れる
- 3 access[ækses](n)(v) 利用する機会、接近;利用する
- 4 remote[rimóut](adj) 遠隔の、離れた
- 5 accessible[æksésəbl](adj) 利用しやすい、近づきやすい
- 6 independence[ɪndipéndəns](n) 自立、独立
- 7 discipline[dísəplin](n) 規律、自制心
- 8 motivation[mòutivéifən](n) 動機、やる気
- 9 feedback[fí:dbæk](n) 意見、反応
- 10 inequality[ɪnikwóləti](n) 不平等、格差
- 11 balance[bæləns](v)(n) 均衡を保つ;均衡
- 12 structure[stɹʌktʃə](n) 構造、枠組み
- 13 urban[é:bən](adj) 都市の
- 14 agriculture[ægrikʌltʃə](n) 農業
- 15 surface[só:fis](n) 表面
- 16 insulation[ɪnsjuléifən](n) 断熱、遮断
- 17 transportation[træns'pɔ:téifən](n) 輸送、交通
- 18 impact[ɪmpækt](n) 影響、衝撃
- 19 maintenance[méintənəns](n) 維持、保守
- 20 sustainable[səstéinəbəl](adj) 持続可能な