NO.

059

テクノロジー　プライバシーとビッグデータ

You Are the Product

商品はあなた自身

英文の音声

レベル ★★★ 難関　298語　熟語13個　目標3分　読んだ日　かかった時間　分　秒

1 Many popular online services can be used ❶**for nothing**. But as a well-known saying puts it, if you are not paying for the product, you are the product. Companies collect data on what we click, where we go, and whom we talk to, and they ❷**take advantage of** this information to sell advertising.

2 Each piece of data may seem harmless on its own. You may never have ❸**mentioned your health to** anyone online, yet a company can guess a great deal from your searches, your shopping, and even the time you go to bed. ❹**As far as** many users can tell, they have shared nothing private; in reality, patterns in big data can reveal habits that ❺**are known to** no one but themselves.

3 ❻**What is worse**, data does not always stay where it was collected. Hackers may ❼**break in** and steal millions of records. In 2018, it ❽**came out** that a political consulting firm had obtained the personal data of millions of Facebook users without their clear consent.

4 Some people have ❾**given up on** privacy, saying that they have nothing to hide. But privacy is not only about hiding wrongdoing; it is the freedom to be ❿**left alone**, to think and experiment without being watched. Critics argue that some companies ⓫**treat users as** raw material rather than as people with rights.

5 Laws are beginning to change. The European Union's data protection rules, which took effect in 2018, give people the right to see what is stored about them and, in some cases, to have it deleted. Many experts ⓬**look on such rules as** a model for other countries. When big data ⓭**is available to** researchers, it can help fight disease and reduce traffic jams. The challenge is to enjoy such benefits without losing control over our own lives.

語注　**harmless** 無害な　**reveal** 明らかにする　**consent** 同意　**wrongdoing** 悪事
take effect（法律が）施行される

この英文の熟語 IDIOMS 13個｜番号は英文の中の番号と同じ。覚えたら □ に印

1 for nothing ただで
何とも引き換えにせず→無料で。for free と同じ。「無駄に」の意味もあり（All my efforts were for nothing.）、文脈で見分ける 例 *I got this ticket for nothing from a friend.* このチケットは友人からただでもらった。

2 take advantage of ~ ～を利用する
機会などを「うまく利用する」のほか、人の弱みに「つけ込む」の意味もある。make use of と近い 例 *You should take advantage of this chance to study abroad.* この留学の機会を利用すべきだ。

3 mention A to B B に A のことを言う
mention は他動詞なので mention about とはしない。人に向けては to B。誤文訂正の定番 例 *Did you mention the party to your sister?* パーティーのことを妹に言った？

4 as far as ~ ～する限りでは
範囲・程度を表す。as far as I know（私の知る限り）が定番。as long as（～する限りは＝条件）との区別が頻出 例 *As far as I know, he has never been late.* 私の知る限り、彼は遅刻したことがない。

5 be known to ~ ～に知られている
to の後は「知っている人」。be known for（～で有名だ＝理由）、be known as（～として知られている＝資格）と区別 例 *His name is known to everyone in the town.* 彼の名前は町の誰にでも知られている。

6 what is worse さらに悪いことに
悪いことを重ねるときのつなぎ言葉。to make matters worse と同じ。反対に良いことを足すのは what is more（その上） 例 *It was cold, and what was worse, it started to rain.* 寒かった。さらに悪いことに雨が降り出した。

7 break in 押し入る
建物などに侵入する。目的語を続けるときは break into a house。「（話に）割り込む」の意味もある 例 *Someone broke in while we were on vacation.* 私たちが休暇中に誰かが押し入った。

8 come out 出版される・発売される・明らかになる
外に出てくる→世に出る。本・製品の発売のほか、事実や秘密が「明らかになる」の意味でも頻出 例 *The truth finally came out.* ついに真実が明らかになった。

9 give up on ~ ～に見切りをつける
give up（やめる）より強く、人や物事に期待するのをやめる。Don't give up on me.（私を見捨てないで） 例 *The doctors never gave up on him.* 医師たちは決して彼を見捨てなかった。

10 leave ~ alone ～をそっとしておく
alone は「一人の状態のまま」。Leave me alone.（ほっといて）は会話で頻出。let alone（まして～ない）と区別 例 *Leave the cat alone; it's sleeping.* 猫をそっとしておいて。眠っているから。

11 treat A as B A を B として扱う
treat は「扱う」。regard / see / look on A as B は「見なす」で心の中の評価、treat は実際の扱い方 例 *Please don't treat me as a child.* 私を子ども扱いしないで。

12 look on A as B A を B と見なす
regard A as B / see A as B / think of A as B と同じ型。as の後は名詞・形容詞。並べ替えで頻出 例 *Many people look on him as a hero.* 多くの人が彼を英雄と見なしている。

13 be available to ~ ～が利用できる
available は「手に入る・利用できる」。to の後は利用する人。be available for（～に使える・都合がつく）もある 例 *The library is available to all residents.* その図書館は住民なら誰でも利用できる。

内容一致問題 QUESTIONS

英文を読んで、それぞれの問いに対して最も適切なものを 1〜4 から 1 つ選びなさい。

問1 第1段落の if you are not paying for the product, you are the product が意味する内容に最も近いものはどれか。

① 無料のサービスは品質が低いので使わないほうがよい。
② 利用者はいずれサービスにお金を払うことになる。
③ 無料のサービスでは、利用者のデータが企業の売り物になっている。
④ 利用者は自分で商品を作って売ることができる。

問2 第2段落で筆者が伝えたいこととして最も適切なものはどれか。

① 一つ一つは無害に見えるデータでも、組み合わせると本人しか知らない習慣まで分かってしまう。
② 利用者は健康についての情報をネットで積極的に共有している。
③ 企業は寝る時刻のデータだけは集めていない。
④ ビッグデータからは何も推測できない。

問3 第4段落の内容と一致するものはどれか。

① Privacy matters only to people who have done something wrong.
② Privacy includes the freedom to think without being watched.
③ Companies always respect users' rights.
④ Everyone has given up on privacy.

熟語チェック CHECK 意味に合う英語の熟語を書こう（答えは「熟語」のページ）

1 ただで
2 〜を利用する
3 B に A のことを言う
4 〜する限りでは
5 〜に知られている
6 さらに悪いことに
7 押し入る
8 出版される・発売される・明らかになる
9 〜に見切りをつける
10 〜をそっとしておく
11 A を B として扱う
12 A を B と見なす
13 〜が利用できる

背景知識 インターネット上の行動記録や位置情報などの巨大なデータは「ビッグデータ」と呼ばれ、広告や商品開発、医療・交通の研究などに使われている。一方で、個人の情報が本人の知らないうちに集められ、使われることへの懸念も強い。2018年にはフェイスブックの利用者データが政治目的で不正に使われた問題が明らかになり、同じ年、欧州連合（EU）では個人データの扱いを厳しく定めた「一般データ保護規則（GDPR）」が施行された。

全訳 TRANSLATION 色の太字は熟語の部分

1 ネット上の人気サービスの多くは**ただで**使うことができる。しかし、よく言われるように、商品にお金を払っていないなら、あなた自身が商品なのだ。企業は、私たちが何をクリックし、どこへ行き、誰と話すかについてのデータを集め、広告を売るためにその情報**を利用している**。

2 データの一つ一つは、それだけなら無害に思えるかもしれない。あなたはネットで誰に**も健康のことを話した**ことがないかもしれないが、それでも企業は、検索や買い物、さらには寝る時刻からさえ、多くのことを推測できる。多くの利用者が分かる**限りでは**、何も個人的なことは共有していない。だが実際には、ビッグデータの中のパターンは、自分以外の誰に**も知られていない**習慣を明らかにしうるのだ。

3 **さらに悪いことに**、データは集められた場所にとどまっているとは限らない。ハッカーが**侵入し**、何百万件もの記録を盗むかもしれない。2018年には、ある政治コンサルティング会社が、何百万人ものフェイスブック利用者の個人データを、本人たちのはっきりした同意なしに手に入れていたことが**明らかになった**。

4 隠すことなど何もないと言って、プライバシー**を諦めて**しまった人もいる。しかしプライバシーとは悪事を隠すことだけではない。それは**そっとしておいて**もらう自由、見られることなく考えたり試したりする自由なのだ。批判する人々は、一部の企業が利用者**を**権利を持つ人間としてではなく原材料**として扱っている**と主張する。

5 法律は変わり始めている。2018年に施行された欧州連合のデータ保護規則は、自分について何が保存されているかを見る権利、そして場合によってはそれを削除してもらう権利を人々に与えている。多くの専門家は、そのような規則**を**他国の手本**と見なしている**。ビッグデータを研究者が**利用できれば**、病気と闘い、渋滞を減らす助けにもなりうる。課題は、自分の生活を自分で決める力を失うことなく、そうした恩恵を享受することなのである。

要旨 無料のネットサービスは利用者のデータを集めて利益を上げており、データの組み合わせや流出によってプライバシーが脅かされている。ビッグデータの恩恵を受けつつ、自分の生活を自分で決める力を守ることが課題である。

解答・解説 ANSWERS

問1 3 **問2 1** **問3 2**

問1 正解 3 根拠は直後の Companies collect data on what we click ... and they take advantage of this information to sell advertising.（企業はクリックなどのデータを集め、広告を売るために利用する）。お金の代わりに利用者の情報が売り物になっているという意味なので 3 が正解。1 の品質の話はない。2 の「いずれ払う」とは書かれていない。4 は product を文字どおりに解釈した誤り。

問2 正解 1 根拠は第2段落の Each piece of data may seem harmless on its own と、patterns in big data can reveal habits that are known to no one but themselves（ビッグデータのパターンは本人以外誰も知らない習慣を明らかにしうる）。よって 1 が正解。2 は You may never have mentioned your health to anyone online と逆。3 は even the time you go to bed からも推測できるとあり反する。4 は can guess a great deal と矛盾する。

問3 正解 2 根拠は第4段落の it is the freedom to be left alone, to think and experiment without being watched（そっとしておいてもらう自由、見られずに考え試す自由）。よって 2 が正解。1 は privacy is not only about hiding wrongdoing と反する。4 は Some people（一部の人）であり Everyone ではない。3 は批判する人々が treat users as raw material と主張しており、本文の流れに合わない。