

解答編

英語

I 解答 1—(4) 2—(1) 3—(1) 4—(2) 5—(4)

◆全 訳◆

《自動化は人から仕事を奪うのか》

「ロボットがやってくようとしている。ロボットがやってきたとき、それらはあなたの仕事を担うだろう」しかしこれは本当だろうか？

この話題に関するもので、最も広く認知されていて、かつ恐怖を誘発する数字の1つが、マイケル＝オズボーンとカール＝ベネディクト＝フレイという2人のオックスフォード大学の経済学者による、2013年の論文で述べられていた。彼らの研究により割り出されたのは、アメリカの仕事の47パーセントに至るまでが、2030年代半ばまでに自動化される危機があるというものだった。

2013年の論文の根拠となる研究は、「雇用の将来」と題されているが、技術の進歩がどのようにして職に影響を及ぼしうるかを数値化することが狙いであった。著者たちは配達ドライバー、家政婦、土木技術者、板金工、検針員など70の職を選び、それらを自動化できるか、できないかに分類した。それぞれの職に対して、「この職の任務は、ビッグデータが利用可能だという条件の下で、最先端のコンピューター装備によって達成されるよう、十分に明確化されているだろうか」という疑問を彼らは検討した。

創造性と社会的知性を必要とする職が、自動化される可能性が最も低い運命にあるということは、驚くに値しない。リストの上位にある、レクリエーション療法士、整備士及び修理監督者、防災管理者など——これらは当面の間ロボットがその職に取って代わることはないだろう。歯科医、栄養士、そして小学校教諭も、長期にわたり残る可能性がある。

その領域——この場合、とても長いリスト——の対極にあるのだが、最

も自動化の影響を受けやすい職業は、電話勧誘販売業者、税務申告書作成者、そして審判などのスポーツ役員などである。全体として、合衆国の職業の47パーセントが自動化によって途絶えるリスクがあると、著者たちは見出していた。

しかし、この言い回しに関してよく考察してみよう。

仕事の47パーセントが自動化されるとは述べていない。規制や市民による反対の声が妨げにならない場合においてというのは言うまでもなく、山ほどある重大な工学的難問が解決された場合において、100ある職のうち47の職が、ひょっとしたら、未来のいつの日か、コンピューターに取って代わるかもしれない、と述べているのだ。

歴史を通じて、テクノロジーは常に、それが破壊してきた以上の仕事を創造してきた。包括的だが単刀直入な比喻を用いると、もしも経済が1つのパイならば、科学技術は短期的に見ると、ある人々にはより多くのパイを、他の人々にはより少ないパイを割り当てる。しかし長期的に見ると、新しいテクノロジーは常にパイ全体を大きくしている。それゆえに、より多くが行きわたるのだ。

具体的な、最近の例が必要だろうか？ 途上国での携帯電話の使用について見てみよう。途上国では市民による携帯電話の所有率が10パーセント増えると、1人当たりGDPが年間約1パーセント上昇することがある。ケニアの農場主やインドの小売店主は、携帯電話を設計するシリコンバレーの技術者ほど裕福ではない。しかし以前と比べると確かに、より豊かになっている。世界中の絶対的な貧困率は、記録に残るどの時代と比較しても、過去30年間で急速に減少しているのだ。

◀ 解 説 ▶

1. 第7段第2文(It says 47...)の内容と(4)が一致する。(1)・(3)は第7段第1・2文(It doesn't say...in the way.)より不適。最終段第4文(Farmers in Kenya...)にケニア、インドという言葉自体はあるが、(2)のような内容はない。

2. 第2段(One of the...)から、この論文では、職の多くが将来自動化されるかもしれないということが述べられているとわかる。また、空所を含む文に、この論文の基礎となった研究は、技術の進歩がどのように職に影響を及ぼすかを調べることを目的としていたとある。以上から、論文

のタイトルとしては①「雇用の将来」が最適である。

3. 第3段最終文(For each job…)の内容から、十分に明確化されており、ビッグデータが利用可能であれば、その仕事はコンピューターによって行うことができる、ということがわかる。したがって、下線部を含む文の「創造性と社会的知性を要する仕事」はこの条件にあてはまらず、自動化されにくいと言える。このことを筆者はunsurprisingly「驚くべきことではない(当然だ)」としているので、unsurprisinglyが示しているのは、①「自動化されにくい仕事に関する研究者の発見(創造性と社会的知性を要する仕事は自動化されにくいという発見)に筆者が同意している」ということである。

4. 直前の文のダッシュ以降(—no robot will…)に「当面の間、彼ら(レクリエーション療法士など)の仕事はロボットに取って代わられない」とあり、下線部を含む文は、「歯科医、栄養士、小学校教諭もまた、…残る可能性がある」という意味である。よって、選択肢の中では(2)「長い間」が適切である。

5. 挿入する文は「具体的な、最近の例が必要だろうか?」という意味になるので、挿入箇所の直前には漠然とした記述、直後には具体的で最近の事例を用いた記述がくると推測できる。空所(4)を見ると、直前の2文(To use a…to go around.)に、経済とテクノロジーを、パイとその配分を担うものに例えた記述がある。そして空所の直後に、発展途上国の携帯電話所有率と1人当たりGDP成長率の、正の相関関係についての記述がある。どちらの記述も、テクノロジーは最終的には全体を豊かにするというを示しているが、前者は漠然としており、後者は具体的である。よって、挿入箇所として適切なのは(4)である。

II 解答

6—(3) 7—(4) 8—(2) 9—(3) 10—(2) 11—(1)

12—(3) 13—(3) 14—(2) 15—(2)

◆全訳◆

《ある牛乳屋のこと》

彼はいつも村で姿が見えるわけではない。彼の家は幹線道路から距離のある所に建っており、ほとんど生け垣の中に隠れている。狭い道路が近くにあるが、それは牧草地帯を通っており、行き着く先は酪農場だけである。

彼の名はエベニーザー＝ダークだが、非常に謙虚な人だけが彼をダークさんと呼ぶ。彼は妻のことを仰々しくダークさんと呼ぶのが通例ではあるものの、彼が時折そう呼ぶように、彼の「女房」は、「主人」という言葉以外では、彼のことを決して語らない。彼はウィリアム＝パーチェス氏の30頭の牛の乳製品を貸借りしており、昔の酪農場がホームファームであった。平日にメインストリートを通るときはたいていの場合、年老いた茶色の雌馬に荷車を引かせていて、ときには子牛などを座席の背後にある網の下に乗せている。日曜日には、彼はいつも教会を行き来している。どちらの状況でも、彼は自分を見失うことはないし、話好きでもない。用事をこなすという真面目な性格が彼に重くのしかかっているようである。彼は馬を止めたり、立ち止まって話をしたりはしない。ある知人は会釈する。

「牛乳屋さん!」と。

「牛乳屋」は知人にうなずき返す。村の中ではあらゆる愛情、敬意、またはしかるべき自尊心が、そのような簡単な挨拶を伴う会釈によって運ばれることがあるのだ。

しかし「牛乳屋」は決して寡黙な人物ではない。それ相應に仲間を愛し、面白みのある物のすべて——笑い話、懐かしい歌、巨大なカップ、そして長いパイプ——を愛する。しかし彼は非常に地味な性格なので、気がつくとも本当にくつろげる唯一の場所は酪農場なのである。彼の考えは非常に単純なので、早起きの重労働にもかかわらず、満足してまるまる太ったまま、今に至る。そのような性格は、長くて白い搾乳用のエプロンを着けている際に、最もよく現れる。それは太った頬や二重顎をもつ、彼の陽気な丸い赤みを帯びた顔をも映し出すのだ。それに加え、一日の仕事を終えたとき、「牛乳屋」は暖炉の傍にある心地よい肘掛椅子に埋まるように座り、気分よく見える。しかし、「牛乳屋」は何者でもなく、「彼の妻」なしではまったく何もできないという意見をもつ人々もいる。

私が初めて「牛乳屋」と話をしたのは、ある四月の夜遅く、たくさんの花々が散りばめられた広大な牧草地でのことだった。

日中は雨が降っていたのだが、しばらくの間、空はからりと晴れていた。もっとも雨粒が草の上でびかびかと光ってはいたが。生垣の中の輝くヒイラギの茂みからは、クロウタドリの鳴き声がしていた。

◀ 解 説 ▶

6. 空所を含む文の直後の文 (His "missus," ...) に「妻は彼を『主人』という呼び方以外では呼ばない」とある。また第2段第1文 ("Dairyman") で、彼は Dairyman「牛乳屋さん」と呼ばれており、それ以降の文章でも、彼の呼称は Dairyman である。よって、「非常に謙虚な人々だけが彼をダークさんと呼ぶ」という意味になる③ only「～だけ」が最適。

7. 空所の直前に missus「女房」、直後に「彼は妻を時折呼んでいる」とあることから、空所の前後は「彼は妻を時折そう呼んでいるように、彼の女房は…」という意味になると考えられる。よって、④ as「～のように」が最適。call A B「AをBと呼ぶ」

8. ② of thirty cows「30頭の牛の」が正解。a dairy of～で「～の乳製品」の意味。他の選択肢は意味をなさない。

9. 等位接続詞 or の前後には、品詞が同じで、意味は同じもしくは対になるものがくる。or の前に going to「～へ行く」、空所の直後に church「教会」があることから、空所には③ returning from「～から戻る」が入る。

10. 空所の前後は「会釈()簡単な挨拶」となるので、空所には「～をもつ」もしくは「～を含む」といった意味の語が入ると推測できる。よって、② coupled with「～と一緒に、～と相まって」が正解。

11. 空所を含む文は「彼は非常に地味な性格なので、本当に()な唯一の場所は酪農場である」となるので、① at home「気楽に、くつろいで」が最適である。find oneself～「自分が～であるのに気づく」

12. 空所の前後は「()起きることと重労働にもかかわらず」という意味になるので、③ early が最適である。early rising「早起き」 in spite of「～にもかかわらず」

13. 空所の直後は完全文 (Dairyman(S) would be(V) nothing(C)) であることから、関係代名詞ではなく接続詞が入る。よって③ that が最適。この that は同格名詞節を作っている。

14. 空所を含む文の直前までは彼のプラスイメージが語られているが、and yet「しかしながら」が逆接の働きをもつため、以降はマイナスイメージの内容になると考える。また空所の直前に「彼は何者でもないという意見をもつ人々もいた」とあることから、②を入れ、「妻がいなくて何も

できない」という内容にすることが最適だろう。be lost without「～がないと何もできない」なお、①「～を憎む」の根拠となる内容は本文中にない。

15. 空所を含む文のコンマ以下に「しかし、しばらくの間、空は晴れていた。もっとも、雨粒が草の上で輝いてはいたのだが」とあることから、晴れていたがその前は雨だったのだとわかる。よって、過去よりもさらに前の大過去を表す② had been が最適。

III 解答 (1)16-(2) 17-(4) 18-(1) (2)19-(1) 20-(1)

◀ 解 説 ▶

(1)16. 「その人はまるで住民であるかのように友人を町に案内した」②が正解。as if 中は通常は非現実の内容になり、仮定法が適用され過去時制が用いられる。show A around B「A(人)をB(場所)に案内する」

17. 「今日の世界では、人々はより多くの時間を仕事に費やしている」④が正解。spend A B「AをBに使う」Aには時間やお金、Bには on, in, for, at 等の前置詞と名詞もしくは動名詞、あるいは動名詞のみが入る。

18. 「私が部屋を掃除するのを手伝ってくれるなんて、彼女はなんて親切なのだろう!」①が正解。how…(形容詞) of A to do「～するなんて、Aはなんて…なのだろう」これは、It is kind of her to help me clean the room. が感嘆文になったものである。help A (to) do「A(人)が～するのを手伝う」

(2)19. 「もしももっと早くその建築士に会っていたならば、彼に家の設計を頼むこともできたであろうに」①が正解。主節に I could have…とあるので、仮定法過去完了の文になるとわかる。

20. 「友人に話してはじめて、その計画の詳細がわかった」①が正解。Not until～, …「～してはじめて、…」…は倒置の語順となる。

IV 解答 21-④ 22-④ 23-③ 24-③ 25-②

◀ 解 説 ▶

21. 「モノやヒトの外見や特徴における完全な変化。特にそのモノやヒトが向上できるようにである」 (4) 「変身」が最適。(1) 「移民」 (2) 「連合」 (3) 「禁止」

22. A : 申し訳ございませんが、お客様のご予約は承っておりません。いつお電話されましたか。

B : 先週の木曜日です。

A : それで、どのようなご予約をされましたか。

B : 8時15分に4人分の席を予約しました。

A : 恐れ入りますが、どこか違うお店にお電話されたのでは。

Bの2つ目の発言から(4)「流行りのレストラン」が最適である。(1)「スーパーマーケット」 (2)「地元の理髪店」 (3)「フィットネスクラブ」

23. carefulとcarelessは反意語同士である。honest「誠実な」の反対の意味になるものは、選択肢の中では(3)「不正な」である。(1)「信頼のける」 (2)「頼りになる」 (4)「倫理の」

24. 「エバリンはプレスレットを作るのにビーズを使う。彼女は475個のビーズを持っていて、それぞれのプレスレットに9個のビーズを使う必要がある。エバリンがビーズを用いて作ることができるプレスレットの数は最大でいくつかな?」 $475 \div 9 = 52.77\cdots$ なので、作ることができるプレスレットの数は最大で52個である。よって(3)が正解。

25. 文整序の問題では、接続語や代名詞が含まれる選択肢に特に注目すると良い。1は後半にit's「それは」という代名詞があり、2と3は文頭にそれぞれThus「したがって」、But「しかし」があるので、これらの文が先頭にくることはない。よって、先頭は4となる。その他の文の大まかな内容は、1.「南イングランドでは…だ」、3.「しかし北イングランドでは…だ」、2.「したがって、南では…、北では…だ」となるので、4→1→3→2の順番になるとわかる。よって、(2)が正解。並べ換えた文章の全訳は次の通りである。「イギリスのさまざまな地域において、ディナーという言葉の用いられ方は異なるかもしれない。南イングランドのどのレストランにおいても、それは調理された夕方の食事である。しかし北イング

ランドでは、それは正午付近にとられる食事である。したがって、南部の工場労働者はランチ休憩を、北部の工場労働者はディナー休憩をとる」

V 解答 (1)26-(2) 27-(3) 28-(5) (2)29-(4) 30-(2)

◀ 解 説 ▶

(1)26. (2)・(4)・(7)が候補になる。(4)と(7)のraiseは他動詞であり、これに対応する目的語がないので不適。(2)のriseは自動詞なので、「物価が上昇し続け」という日本語の文に一致し、文法的にも正しくなる。したがって(2)が正解。

27. (3)・(6)・(8)が候補になる。空所の直前にas soonとあるので、空所にはas possibleが入る。よって(8)は不適。(6)はleadsの主語がないので不適。したがって(3)が正解。leading以下は分詞構文の結果を表す用法で、「結果的に～となる」という意味になる。lead to「～を引き起こす、～につながる」

28. (1)・(5)・(9)が候補になる。「失業者数(または失業率)が増える」という日本文の意味に合致する(5)が正解。(1)はa number of「多くの～」なので、「多くの失業者が上がる」となり、意味をなさないので不適。失業者たちが物理的に上へ上がるわけではないので(9)も不適。

(2)29. early bird「早起きの人」

30. be for「～に賛成する」(5)は「あなたと一緒にいます」という意味なので、不適。