

2006-1

一次試験・筆記 解答・解説 p.6~18

一次試験・リスニング 解答・解説
p.18~36

二次試験・面接 解答・解説 p.36~40

解答一覧

一次試験・筆記

1

(1)-2	(2)-1	(3)-4
(4)-1	(5)-2	(6)-3
(7)-2	(8)-2	(9)-3
(10)-4	(11)-2	(12)-4
(13)-2	(14)-3	(15)-1
(16)-2	(17)-2	(18)-1
(19)-1	(20)-3	

2

(21)-3-1	(22)-3-5	(23)-5-2
(24)-1-3	(25)-4-1	

3A

(26)-4	(27)-2	(28)-3
(29)-2		

3B

(30)-1	(31)-4	(32)-2
(33)-3		

4A

(34)-4	(35)-3	(36)-1
--------	--------	--------

4B

(37)-1	(38)-4	(39)-3
(40)-2		

4C

(41)-4	(42)-2	(43)-1
(44)-3	(45)-2	

一次試験・リスニング

第1部

No.1-3	No.2-4	No.3-2
No.4-2	No.5-4	No.6-2
No.7-3	No.8-1	No.9-3
No.10-4	No.11-1	No.12-4
No.13-4	No.14-2	No.15-1

第2部

No.16-2	No.17-2	No.18-1
No.19-4	No.20-4	No.21-3
No.22-3	No.23-4	No.24-4
No.25-1	No.26-2	No.27-4
No.28-2	No.29-1	No.30-3

1 解答

②

訳 ——— その子供がお金を盗んだと告発されてからというもの、私は彼のことを疑い続けている。

解説 ——— suspicious (of) 「(～を) 疑って」。ever since 「～以来」以降の節の内容から、主節の意味を考える。ambitious (of) 「(～を) 熱望して」、mysterious 「不思議な、秘密の」、precious 「貴重な」。

2 解答

①

訳 ——— ピーターの父親は銀行に勤務していたときは常にとっても忙しかったが、退職してからは自由時間がふんだんにある。

解説 ——— retirement 「退職、引退」。逆接の接続詞 but の前後の節の内容が対照的になることに留意する。maintenance 「維持、整備」、recognition 「認識」、foundation 「土台、設立」。

3 解答

④

訳 ——— A: その音楽の音量を下げてください。ご近所の迷惑になるわよ。

B: わかった、ごめんなさい。ヘッドホンを使うよ。

解説 ——— disturb 「～に迷惑をかける、～を困らせる」。文脈から音楽がうるさすぎることを読み取ろう。entertain 「～を楽しませる」、impress 「～に感銘を与える」、tempt 「～を誘惑する」。

4 解答

①

訳 ——— 質問にクラスの誰も答えなかったとき、教師は自分が聞いたことを生徒が理解していなかったということに気付いた。

解説 ——— respond (to) 「(～に) 答える、返答する」。When 節が主節の状況説明として適切になるような選択肢を選ぼう。point (to) 「(～を) 指さす、指し示す」、attach A (to B) 「A を (B に) 取り付ける」、present A (to B) 「A を (B に) 贈呈する」。

5 解答

②

訳 ——— 国中の人々が、宮殿の外に献花して国王の死に対する悲しみを表明した。

解説 ——— sorrow 「悲しみ」。対象を表す at の句、手段を表す by の句から空所に入る語の意味を判断する。ignorance 「無知」、vitality 「活力、生命力」、jealousy 「しっと、ねたみ」。

6 解答

③

訳 ——— A: 昨日は早く会議を退席しなくてはならなくて申し訳ありませんでした。新しいソフトウェアについての協議の結果はどうになりましたか。

B: 来月までそれを使い始めるのを待つことになりましたよ。

解説 ——— outcome は out 「外へ現れて」 + come 「来る (もの)」 → 「結果、成果」という成り立ちの語である。penalty 「処罰」、definition 「定義」。

confidence 「信賴, 自信」。

7 解答 ②

訳 — A: このあたりはどのくらい頻繁にバスが走っていますか。
B: 結構頻繁ですよ。たいてい20分に1本はあります。

解説 — 空所を含む A の発言は, <How+副詞>「どのくらい～」の疑問文である。
B の答えから, 空所に入るのは frequently 「頻繁に」だとわかる。
seriously 「まじめに」, temporarily 「一時的に」, particularly 「特に」。

8 解答 ②

訳 — 多くの国々の学校の生徒は, 手を上に挙げて質問に答えたいことを示す。

解説 — indicate 「～であることを示す」で, 問題文では that 節を目的語にとっている。calculate 「～を算出する, 推定する」も that 節を目的語にできるが, ここでは不適。obtain 「～を得る」, analyze 「～を分析する」には that 節を目的語にとる用法はない。

9 解答 ③

訳 — ジョーの母親は, ジョーと新しい孫息子に会えるのを, わくわくしながら空港で待っていた。

解説 — anticipation 「期待して待つこと, 予期, 予感」。問題文のように with anticipation で「何か良いことを興奮しながら(待って)」という意味でよく使われる。persuasion 「説得」, representation 「表現, 代表」, illustration 「例証」。

10 解答 ④

訳 — 警察に繰り返し尋問を受け, 男は自分が宝石を盗んだことを自白した。

解説 — confess 「～を白状する, 告白する」。文頭の Under の句や目的語となる that 節の内容から, 空所に入る動詞の意味を推測しよう。estimate (that) 「(～だ)と推定する」。release 「～を解放する」, complete 「～を完成させる」は that 節を目的語にとらない。

11 解答 ②

訳 — ヨシヒロはアメリカ生まれのアメリカ育ちなので, 英語は全く問題ない。

解説 — bring up で「(子供)を育てる, 養育する, しつける」の意。問題文のように受動態で使われることが多い。

12 解答 ④

訳 — A: テレビゲームで遊ぶなんて, 無意味な活動だね。晩を過ごすのにもっといい方法が100通りはあるよ。

B: 要するに, 時間の無駄だと思うんだね。

解説 — In short 「要約すると, 手短かに言うと」。On schedule 「スケジュールどおりに」, At random 「でたらめに, 無作為に」。In transit 「輸送中, 移行中」は熟語というより, 単に transit 「輸送, 移行」と in 「～

の過程で」の組み合わせである。

13 解答..... (2)

訳 — ジムはサラとはもう友人ではない。彼女が陰で彼に対する文句を言っていることを知ってしまったからである。

解説 — behind one's back 「(人) のいない所で、内証で」。この場合の back は「背中」で、「背中の後ろで」→「その人に見えないように」→「わからないように、陰で」ということである。

14 解答..... (3)

訳 — ボールは会議でのスピーチを暗記するのに十分な時間がなかったので、話している最中に何度もメモを見なければならなかった。

解説 — refer to 「～を参照する、照会する」。目的語の notes は「メモ、(スピーチなどの) 草稿」の意味である。so, while といった接続詞に注意しながら文脈を読み取ろう。

15 解答..... (1)

訳 — ヘレンはシェフになることを夢見たが、その仕事を得るのがどれほど難しいかを聞いて、考え直した。

解説 — second thought(s) で「考え直すこと」。問題文の have second thought(s) 「考え直す」の他に、(up)on second thoughts 「考え直して」、without a second thought 「よく考えずに」という使い方もある。

16 解答..... (2)

訳 — その玩具はもともと子供を狙ったものだったが、大人にも人気である。

解説 — aim A at B 「A (言葉・行為など) を B (人など) に向ける、狙いを定める」の受動態である。特に動詞はその意味だけではなく、その動詞が作る構文も共に覚えることが大切である。

17 解答..... (2)

訳 — A: このパーティー、退屈だね。帰ろうよ。

B: そもそもここには来たくなかったんだ。おもしろくはないよって、君に言っただろう。

解説 — in the first place 「まず第一に、そもそも」。B の発言が過去形であること、そして B の発言の 2 番目の文の内容などから、B がパーティーに来る前から気乗りしていなかったということがうかがえる。

18 解答..... (1)

訳 — ライアンのコンピュータは金曜日に作動しなくなってしまったので、彼はそれを直してもらうためにコンピュータ店に持っていった。

解説 — get O C の形だが、get には補語に原形不定詞をとる用法はないので、3 と 4 は間違い。現在分詞や過去分詞は補語にとれるので 1 か 2 のいずれかだが、目的語の it が Ryan's computer だとわかれば、それを「直

された (fixed)」状態にしてもらうという受け身になるとわかるだろう。

19 解答 ①

訳 ——— ボブは地理の試験の結果にがっかりした。もっと時間があればもっとよくできたのに、と彼は思った。

解説 ——— 過去の事実と反する仮定とその帰結を表す仮定法過去完了の文で、if 節中は〈had+過去分詞〉になるので、3 と 4 は間違い。「より多くの時間が彼に与えられたとしたら」という意味になると気付けば、受動態の 1 が正解だとわかる。

20 解答 ③

訳 ——— 僕が君のたった 1 人の兄弟だということを考えれば、僕の誕生日を覚えてくれていてもよかったんじゃないのか。

解説 ——— 分詞構文とも考えられるが、Considering は見出し語として辞書に載っている。問題文の場合は前置詞で「～を考えると、～のわりには、～にもかかわらず」。should have done は「すべきだった」→「実際はしなかった」で、この発言者の相手が彼の誕生日を覚えていなかったことが推定できる。

一次試験・筆記

2

問題編 p.29

21 解答 ③ ①

正しい語順 ——— buy it if I had

訳 ——— A: アレックス、この新しいボードゲームすごくよさそうだよ。

B: うん、十分お金があれば買うんだけど、お小遣いは全部、コンピュータ雑誌を買うのに使っちゃったんだ。

解説 ——— 空所の前の would, 選択肢の if, had, そして but 以降の節の内容を考えると、空所を含む部分が現実と反する仮定を表す仮定法過去だとわかるだろう。

22 解答 ③ ⑤

正しい語順 ——— they tried to carry it out

訳 ——— 政府は新しいハイウエーを建設する計画をしていたが、それを実行しようとする段階になって、それにはお金がかかりすぎることが明らかになった。

解説 ——— try to do 「～しようとする、しようと試みる」。they は「当局、権威」を指す they で、この場合は government を指し tried の主語になる。it は plan を指し、carry out 「～を実行する」の目的語になるが、このような〈動詞+副詞〉の句動詞は、目的語が代名詞の場合それを間に挟むので、carry it out になる。

23 解答 ⑤ ②

正しい語順 — she is applying for jobs

訳 — パメラはこの春大学を卒業するので、いくつかの会社の仕事に申し込んでいる。彼女はマスメディアで働きたいと思っている。

解説 — apply for 「(仕事など)を求める、に申し込む」に気付けば、その現在進行形なので、語順はおのずとわかるはずだ。

24 解答 ① ③

正しい語順 — play the entire game despite his

訳 — A: あなたのボーイフレンドが昨日のバスケットボールの試合中に足をけがしたって聞いたわよ。

B: ええ、でもそれほどたいしたことはなかったの。その証拠に、けがにもかかわらず、試合の最初から最後までプレーできたのよ。

解説 — 空所前が was able to なのでその直後は動詞の原形の play しかない。despite 「~にもかかわらず」から、文の意味が「けがにもかかわらずプレーできた」と推測可能。カギになるのは entire 「全体の、丸ごと全部の」で、これがわかれば the entire game が play の目的語、そして despite his injury と続くと理解できるだろう。

25 解答 ④ ①

正しい語順 — with you playing your guitar

訳 — A: ウィリアム、別の部屋へ行ってもらえないかな? 宿題をやろうとしてるところなんで、君がギターを弾いていると集中できないんだよ。

B: ごめん、ブラッド。君が勉強中だとは気付かなかったよ。

解説 — 選択肢 2 は付帯状況・理由を表す with で、with O C の構文を作る。補語には形容詞・分詞・副詞などが入る。この構文に当てはめると正解の語順になる。

一次試験・筆記

3

問題編 p.30~32

[A]

全訳 進んだ分だけ払う

他の多くの国々と同様に、英国のドライバーは2つの別々の税を払っている——道路税と燃料税である。これらの税には、政府のためのお金を集めること以外にも、別の利点がある。例えば燃料税は、ドライバーが燃料を効率的に使うよう促す。しかし現行制度の下では、交通の多い混雑した地域を運転しようと、通る車もない田舎道を運転しようと、税率は変わらない。英国の主要都市の交通問題が毎年悪化していることから、政府はドライバーに課税する新しい方法のための計画を考え出した。この新しい方法によって、混雑している地域に車で行くことをドライバーが思いとどまるようになることを、政府は期待している。その計画

案は、昔からの2つの税を1つの新しい税に切り替えるというものである。

いつ、どこで、そしてどれだけの距離を運転したかによって、自動車の所有者に異なった税率を請求するのが、新しい制度の基本である。この制度の下では、衛星によって追跡可能な電子装置をそれぞれの車が搭載することになる。そしてその車が1マイル運転されるごとに、一定額を所有者に請求することができるようになるのである。その額は混雑している地域のピーク時には高く、より交通量の少ない地域では低い。交通量の問題のない地域では、税金は全く課せられない。

すべての人が、運転した分だけ払うという新しい案を支持しているわけではない。一部の人は、新しい制度の下では燃料に対する税金がないと指摘する。これは、どれだけ多くの燃料を使ったかにかかわらず、ドライバーは同じ税金を払うことを意味する。しかし、現在の制度が切り替えられない限り、英国の交通量の問題は太に増大するだろうと、政府は言う。新しい制度は交通渋滞を44パーセント減らすことができると、彼らは考えている。マンチェスターやバーミンガムのような大都市地域対象の、ボランティア・ドライバーを使ったテストが現在計画されている。これらのテストが成功すれば、英国は近い将来、運転した分だけ払う税を導入することができるようになるだろう。

26 解答 ④

解説 ——— 空所を含む文の主節は完了形だが、Since の節は現在進行形であることなどから、この since は「～だから、なので」を意味すると判断できる。この論理展開を考えて、適切な答えを選択しよう。

27 解答 ②

解説 ——— 第1段落で運転した場所の混雑度にかかわらず同じ税率という現行制度の問題点が指摘されており、そして空所後の文章で衛星による追跡が可能な装置の搭載について説明されていることなどから正解を判断する。

28 解答 ③

解説 ——— 空所を含む文は Not everyone ... 「全員が～というわけではない」という部分否定である。段落第1文がトピックを導入する内容で、次に続く文でその具体的な内容を説明するという構成から適切な答えを判断する。

29 解答 ②

解説 ——— 主節と副詞節を結ぶ接続詞を選ぶ問題。どのような論理展開が文脈に当てはまるかを考えて、2つの節がスムーズにつながる正解を選ぼう。

なお、タイトルの “Pay as You Go” は文中の “pay-as-you-drive” 同様「進んだ分だけ払う」の意味の他、「即金で払う」、「借金せずに収入の範囲でやっていく」、「税金を源泉払いうる」などの意味がある。

[B]

全訳 エベレストの面倒を見る

50年以上前にエドモンド・ヒラリー卿が初めてエベレスト山に登ったとき、彼は他の多くの人が自分の業績を繰り返そうとするとは思もしなかった。実際、彼の成功が、世界中の

登山者を鼓舞し、この難しい登山に挑ませたのだ。現在までに2,000人以上の人々がエベレストの頂上に達した一方で、それよりはるかに多くの人々がこの素晴らしい山の麓にあるエベレスト・ベース・キャンプを訪れている。

しかしこの地域を訪れる登山者の数は、50年前は誰も予測しなかった問題を引き起こした。ヒラリーは、彼のグループがエベレストに登ったとき、彼らが使った用具の大部分を置いてきたことを、率直に認めている。それ以降も、他の多くの登山者のグループは、同じようにしてきた。その結果、古いテント、酸素タンク、ロープ、食物の包装、加えて人々が下山するときに持ち帰りがらない他のものによって、エベレストは覆われてしまった。

そして1990年に、ニュージーランドのチームがエベレスト・ベース・キャンプから4,000キログラムのゴミを除去した。この例に感銘を受け、他のいろいろな国のグループが、過去の登山者によって置き去りにされたゴミを持ち帰るための、ベース・キャンプとエベレスト山自体の両方への登山を開始した。類似のプロジェクトは今日も続いており、これらは山の状態に大きな影響を与えたと言われている。

政府と環境問題専門家は、エベレストにこれ以上ゴミが置き去りにされるのを防ごうと、懸命に努力している。ネパール政府は登山者に4,000ドルの保証金を払わせることを始めた。この保証金は彼らが自分たちのゴミのすべてを持ち帰った場合にのみ払い戻される。さらに、山の上に必需品と用具を運ぶポーターにお金を払って、ゴミを集めそれを選び降ろしてもらっている。このような政策によって、エベレスト山がごく最近までそうであった状態に逆戻りするのを防ぐことが期待されている。

30 解答 ①

解説 —— 空所に入る動詞の目的語 **his achievement** がヒラリーのエベレスト登頂を指すと気付くかがカギ。第1段落を読めば、他に何人かが彼の業績を繰り返し (**repeat**)、エベレストに登ったことがわかるだろう。

31 解答 ④

解説 —— 第1段落と第2段落の内容は相似している。50年前にはヒラリーも予測 (**expect**) でできなかった登山者数、そしてそれに伴い50年前には予測 (**predict**) もできなかったゴミ問題ということである。

32 解答 ②

解説 —— 空所後の **this example** は前文のニュージーランド隊による清掃を指している。これと主節の内容が論理的につながるような選択肢を選ぼう。空所部分は文法的には受け身の名詞構文である。

33 解答 ③

解説 —— **keep O from doing** 「O に～させない」の構文だと見抜くことが最初のカギ。空所の後の **to**、続く **the state it was in until quite recently** 「ごく最近までの状態」が具体的にはゴミで汚れていた状態を指すとわかれば、正解が導けるだろう。

[A]

全訳

発信人：バーバラ・ストーン <bstone@castleford.com>

宛先：ブライアン・バーカー <bbarker@castleford.com>

日付：2006年6月9日

件名：営業会議

ブライアンへ、

今朝のことについてのあなたの電子メールでの釈明は、十分に妥当であるとは言えないと思います。営業会議に出てこなかったことで、わが社の新しい冷蔵庫の広告キャンペーンについてのとても役立つプレゼンテーションをあなたは見逃したのです。しかし、私を本当にいららせたことは、あなたが私に状況を知らせなかったことです。次に渋滞で遅れるときは、電話であなたがいつ到着することになるかを知らせてください。

最近あなたはいくつかの会議を休んだのにもかかわらず、幸いにもそのことはあなたの販売記録に影響を与えていません。最新の数字によると、あなたの顧客による台所用具の購入が再度増加しています。もちろん、あなたの優秀な業績に対し、来月ボーナスが与えられます。

しかし、だからといって、チームの他のメンバーに対するあなたの責任を無視してもよいということにはなりません。若い営業部員たちはあなたを尊敬し、どのようにして売り上げを増加させることができるかをあなたから学びたいと思っています。このことを念頭に、来週の会議ではあなたにプレゼンテーションをしてほしいと思います。あなたの販売戦略を聞くことはチーム全体の利益になるでしょう。あなたが時間どおりに来ることを期待しています！

バーバラ・ストーン

営業部チーム・リーダー

34 解答 ④

質問の訳 —— 今朝のブライアンの行動に関して、何がバーバラを最もいらつかせたか。

選択肢の訳 —— 1 家を出るのが遅すぎて時間までに職場に到着しなかった。

2 営業会議の始めの部分を逃した。

3 やると約束したプレゼンテーションを行わなかった。

4 彼女と連絡を取って欠席すると伝えなかった。

解説 —— 第1段落第3、4文から正解が4だとわかる。本文の really upsets me が質問文では annoyed Barbara the most と言い換えられている。他にも<本文>inform me of, call to let me know →<正解選択肢> contact her to say といったパラフレーズ（言い換え）に注目。

35 解答 ③

質問の訳 —— ブライアンは来月何を受け取るのか。

選択肢の訳 —— 1 新しい用具についてのいくつかのアドバイス。

2 会社の最新の数字のいくつか。

3 販売を増加させたことに対する特別報酬。

4 会議を欠席したことについての警告。

解説 —— 第2段落最後の文から正解が3だとわかる。extra payment は本文の bonus の言い換え。また、この文最後の your excellent performance は前文で述べられている売り上げの増加のことを指していると理解することも重要。

36 解答 ①

質問の訳 —— バーバラが言うのには、ブライアンは

選択肢の訳 —— 1 同僚が業績を改善させるのを手伝うべきである。

2 新しい営業戦略を試してみることから利益を得るかもしれない。

3 彼女が来週行うプレゼンテーションに行かなければならない。

4 次回の営業会議から多くを学ぶことができるだろう。

解説 —— 第1段落：ブライアンが会議を軽んじて出席しない→第2段落：ブライアンの営業業績自体は優秀である→第3段落：彼の営業能力をチームにも役立てることを提案している、という文章の流れを把握することが大切だ。

[B]

全訳 電話女

携帯電話は先進諸国ではありふれたものだが、世界の多くの地域ではまだ比較的珍しいものである。しかし専門家によると、携帯電話が持つ潜在的影響力は、発展途上国の人々の生活に対してのほうがかはるかに大きいとのことだ。理由の1つは、これらの国々の人々は多くの場合、例えばインターネットや通常の郵便サービスなどの他の通信手段を簡単に利用できないということである。もう1つの理由は、携帯電話をきちんと使うためには、特別な技能や学校教育さえも必要ではないという点だ。

残念なことに、発展途上国の住民のうち現在携帯電話を買う余裕があるのは5パーセント未満である。貧しい人々にお金を貸すことを専門としているバングラデシュのグラミン銀行が、現在、この問題の解決に役立てることを目的とした新しいプログラムを開始している。銀行は、農村の女性たちに携帯電話を買うお金を貸す。そして地元では「電話女」として知られているこの女性たちは、低料金で他の村民に電話を貸し出す。それらが生み出す利益の一部で、女性たちはローンを返済する。

村民は、多様な目的のために借りた電話を使う。非常事態にはそれを使って医者や警察に連絡する。より良い仕事を探すために海外へ行った子供たちや親類と話をする人たちも大勢いる。農民や漁師は、どの市場が彼らの作物や魚に最高の値段をつけるかを知るために電話を使う。農民はまた、植え付けや収穫に一番良い時期を選ぶことができるように、天気予報

も確かめる。

電話女が直面している最大の問題は、携帯電話のコストが将来下落しそうであるということだ。豊かな国の携帯電話市場があまりにも急激に成長を止めたため、携帯電話会社は、世界の他の地域でより多くを売る必要があるということを理解している。したがって携帯電話はいずれ、どの村人も買うことができるほど安くなるだろう。しかしそのときまで、恐らく電話女は自分たちの村で欠くことのできない役割を演じ続けるだろう。

37 解答 ①

質問の訳 —— 携帯電話が発展途上国で大きな影響を与えるかもしれない理由の1つは何か。

- 選択肢の訳 ——
- 1 携帯電話を使うのに特別な訓練は必要ない。
 - 2 多くの人々は、インターネットを使うことを避けたがっている。
 - 3 携帯電話はそのような国ではすでにごくありふれたものである。
 - 4 携帯電話は他の通信形態よりも安価である。

解説 —— 第1段落最後の文から正解が1だとわかる。その前の文にはインターネットなどの他の通信手段には簡単にアクセスできないと書かれており、避けたがっているわけではないので、選択肢2は間違いである。

38 解答 ④

質問の訳 —— グラミン銀行の新しいプログラムは、どんな問題を克服することを目的としているのか。

- 選択肢の訳 ——
- 1 大部分の村民は、定期的に自分の携帯電話を使う余裕がない。
 - 2 村の女性にとって、ローンを返済するのに十分な額を稼ぐことは難しい。
 - 3 大部分の銀行は発展途上国の人々にお金を貸す気がない。
 - 4 発展途上国のほとんど人々は、携帯電話を買うのに十分なお金を持っていない。

解説 —— 第2段落第2文にプログラムが始められたことが書かれており、この文の最後の *this problem* が、前文(第1文)で説明されている内容を受けている。この文では *less than 5 percent ... can currently afford to buy* となっているが、選択肢1は *cannot afford to use* と少し意味が違っているので、注意しよう。

39 解答 ③

質問の訳 —— 村民は何をするために時々携帯電話を使うのか。

- 選択肢の訳 ——
- 1 他国にいる彼らの子供たちのためにより良い仕事を探す。
 - 2 海外へ行った親類と連絡を取るよう、警察に頼む。
 - 3 自分たちが生産した食料をどこで売るかを決めるのに役立つ。
 - 4 彼らが自分の家族を訪れるときの天気を調べる。

解説 —— 第3段落で村民が借りた電話を何に使うかが説明されており、第4文から正解が3だとわかる。他の選択肢もこの段落で使用されている表現を

使っているが、内容が違っているので引っかけからないように。

40 解答

②

質問の訳 —— 将来電話女を襲うかもしれない困難はどのようなものか。

- 選択肢の訳 ——
- 1 豊かな国の会社は、彼女たちに携帯電話を売ることを拒否するかもしれない。
 - 2 より多くの発展途上国の人々が、自分の携帯電話を手に入れることができるようになるかもしれない。
 - 3 村民は、電話を使うのにそれほどの高額を払う気がなくなるかもしれない。
 - 4 将来は携帯電話を所有する必要性が小さくなるかもしれない。

解説 —— 第4段落に携帯電話の価格の下落により村人が買えるようになる可能性が書かれている。第2段落第4文に **lend out the phone at a small charge** とあり、レンタル料は安価であるので、選択肢3は間違い。

[C]

全訳 トロントを涼しく保つ

近ごろでは、多くの大都市のビルが専用の空調システムを備えている。これらのシステムはビルを涼しく保つのに役立つが、それらはまた環境に損傷を与える可能性もある。例えば、大量の電気を使うので、間接的に地球温暖化の一因となっている。さらに、システムの中を流れる水は、多くの場合クロロフルオロカーボン、すなわち CFC と呼ばれる化学薬品を使って冷やされるが、この化学薬品は地球のオゾン層に損傷を与えると考えられている。しかし最近、環境にほとんど損傷を与えることなく建物を冷やすシステムがカナダのトロントに造られた。

大部分の大きなビルで見られる従来の空調システムでは、水はポンプにより建物の中を絶え間なく循環している。最初に、水は冷却装置と呼ばれる機械で4℃まで冷やされる。それから、それぞれの部屋の空気を冷やす個々の装置に送られる。水は建物の中を流れるにつれ、だんだん暖かくなる。最後に水は屋根に達し、自然に温度が冷めるまで給水塔の中に置かれる。その後、水は冷却装置に戻され、そこで再び循環が始まる。

トロントは北アメリカの五大湖の1つ、オンタリオ湖岸にあり、新しいシステムはその湖の水面下およそ80メートルの所から取られる冷水を利用する。この深さだと、湖水は一年中4℃にとどまっている。これは空調システムで水が冷やされる温度と全く同じである。しかし、湖の水が直接空調システムにポンプで送り込まれるわけではない。その代わりに、空調システム内部にすでにある水を冷やすのに使われるのだ。それから湖水は、市の通常の上水道に加えられる。

この深い湖を利用した冷却システムを開発した会社であるエンウェーブによると、従来の空調より75パーセント使うエネルギーが少なくすむとのことだ。それに CFC が使われないので、オゾン層に損害を引き起こすことはない。すべての都市が大きな湖に隣接しているわけではないが、トロントで使われているようなシステムを、他の天然の冷水源を用いてどこか

別の場所に造ることは可能だと専門家は考えている。

41 解答 (4)

質問の訳 — 従来の空調システムの問題の1つは何か。

- 選択肢の訳 —
- 1 それらに使われる化学薬品が時に上水道を汚染する。
 - 2 それらはしばしば、冷やそうとしているビルに損傷を与える。
 - 3 すべてのビルを冷やすのに十分な CFC が、世界にない。
 - 4 それらが水を冷やすのに使う方法は、オゾン層に損傷を与えると考えられている。

解説 — 第1段落第4文から正解が4だとわかる。ちなみに水の冷却に使われる chlorofluorocarbons (CFC) は、日本では一般的にフロンガスと呼ばれているものである。

42 解答 (2)

質問の訳 — 従来の空調システムにおける冷却装置の役割は何か。

- 選択肢の訳 —
- 1 各部屋の装置にポンプで空気を絶え間なく送り込む。
 - 2 システム内の水の温度を下げる。
 - 3 水が屋根の上で自然に冷めるのを促進する。
 - 4 水が建物の中を流れている間にその水を少しずつきれいにする。

解説 — 第2段落第2文から正解が2だとわかる。chiller → chill+er「冷やすもの」で、その名にその機能がはっきりうたわれている。選択肢3は water tower の説明なので引っかけからないように注意。

43 解答 (1)

質問の訳 — オンタリオ湖から取った水は最終的にどうなるのか。

- 選択肢の訳 —
- 1 トロントの住民によって使われる。
 - 2 湖の深い所に戻される。
 - 3 冷却されてから再び使われる。
 - 4 空調システム内部の水に加えられる。

解説 — 第3段落にオンタリオ湖からの水の使い道が記されており、最終的に上水道に加えられるとあるので、当然トロントの住民に使用されるはずである。

44 解答 (3)

質問の訳 — エンヴェーブの新しいシステムの利点の1つは何か。

- 選択肢の訳 —
- 1 他の方法よりビルをはるかに涼しく保つ。
 - 2 世界のどの大都市でも使うことができる。
 - 3 従来のシステムよりはるかにエネルギー効率が良い。
 - 4 水が複数の目的に利用されないようにする。

解説 — 第4段落第1文に従来のシステムと比べて75パーセントエネルギーが少なくてすむとある。また、第1段落第3文に従来のシステムは大量の電力を使うとあり、明記はされていないがこれは冷却に必要であろうと推測できるので、冷たい湖水を使う新システムはエネルギー節約になるとの判

断が可能だろう。

45 解答

2

質問の訳 —— 以下の文のうち正しいものはどれか。

- 選択肢の訳 ——
- 1 エンウェーブのシステムは五大湖の近くに位置する都市だけでしかうまくいかないと言われている。
 - 2 オンタリオ湖の深い所の水は、いつも同じ温度にとどまっている。
 - 3 エンウェーブのシステムにおける CFC の使用は地球温暖化を増大させると専門家は警告している。
 - 4 現在トロントは、上水道で使うための新しい天然水源を探している。

解説 —— 第 3 段落第 2 文から正解が 2 だとわかる。第 4 段落最後の文に他の天然冷水源を使って可能とあるので 1 は間違い。第 4 段落第 2 文に CFC は使用されていないとあるので 3 も違う。4 の内容の記述は本文中にはない。