

2005-1

一次試験・筆記 解答・解説 p.78~89

一次試験・リスニング 解答・解説
p.90~107

二次試験・面接 解答・解説
p.108~112

解答一覧

一次試験・筆記

1

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

2

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

3A

(26)-1	(27)-3	(28)-2
(29)-4		

3B

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

4A

(34)-3	(35)-4	(36)-2
--------	--------	--------

4B

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

4C

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

一次試験・リスニング

第1部

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

第2部

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

1 解答 ③

訳 — フィリップは本当におもしろい人だ。いつも冗談を言い、みんなを笑わせている。

解説 — amusing 「おもしろい, 愉快的」。2 番目の文から空欄に入る語の意味を推測しよう。exhausted 「疲れ切った」, sensitive 「神経過敏の, 傷つきやすい」, fortunate 「幸運な」

2 解答 ④

訳 — その会社は創立以来, 大躍進を遂げた。最初は 2 人の従業員がいるだけだったが, 今では 50 人以上がそこで働いている。

解説 — progress 「進歩, 発展」。この問題も 2 番目の文がヒントになる。security 「安全」, similarity 「類似」, routine 「決まってすること, 日課」

3 解答 ①

訳 — A: ジムは大丈夫なの? 彼, 今日是不機嫌みただけど。

B: 先週のテニスの試合で負けたことから立ち直っていないんでしょう。

解説 — defeat 「敗北, 負け」。A の質問に対して B の答えが矛盾しないように選択肢から選ぼう。なお, B の発言にある〈think+that 節〉の場合, 必ず think のほうが否定され, that 節内の動詞のほうだけが否定されることはない。

4 解答 ③

訳 — 新しい嫌煙法のため, タバコ会社は, スポーツ競技場からすべての広告を撤去しなければならない。

解説 — remove 「～を取り去る, 取り外す」。問題文中の antismoking は〈anti- 「反」+smoking 「喫煙」〉という組み合わせから意味を推測しよう。return 「～を戻す」, release 「～を解き放す」, reveal 「～を明らかにする」

5 解答 ②

訳 — カールの父親は中学校サッカー・チームのコーチだが, だからといって, カールはいかなる特別な待遇も受けてはいない。

解説 — treatment 「取り扱い, 待遇」。文中の論理展開を表す接続詞 but に注意して正解を選ぼう。rehearsal 「リハーサル, 予行演習」, task 「仕事, 任務」, affair 「業務, 事情」

6 解答 ②

訳 — 春と夏の間カナダに生息する多くの鳥は, 天候が寒くなるとより暖かい地域に移動する。

解説 — migrate には「(人が) 移住する, (鳥・魚などが) (定期的に) 移動する」,

渡る」の意味がある。emigrate「(自国から他国へ) 移住する」(e-「外へ」+migrate), immigrate「(永住地として) 移入する」(im-「中へ」+migrate) もあわせて覚えよう。

7 解答

④

訳 ——— 市は、プールとテニスコートを加えることで、公共スポーツ・センターを拡張することを計画した。

解説 ——— expand「～を広げる, 拡張する」。by adding ...「…を加えることで」が正解を得るポイント。reduce「～を減らす」, replace「～に取って代わる, ～を交換する」, exceed「～を上回る」

8 解答

②

訳 ——— ジェームズは飛行機が離陸して上空の雲の中に消えていくのを見ていた。

解説 ——— vanish「消える, 見えなくなる」。空欄の前後, the plane took off and ... と into the clouds をヒントに, ジェームズが見ていた光景を頭の中に描いて正解を考えよう。

9 解答

①

訳 ——— サッカー・シーズンの終わりごとに, チームに対して最も重要な貢献をした選手に賞が与えられる。

解説 ——— contribution は, 後に to または toward を伴い, 「～への貢献, 寄与」の意味になる。collection「収集」, argument「議論, 論争」, announcement「発表, アナウンス」

10 解答

①

訳 ——— A: このごろ, 学校はだんだん楽になっているんじゃないでしょうか。

B: ええ, 私もそう思います。うちの息子には, 宿題がめったに出されませんよ。

解説 ——— rarely「めったに～ない」。Aの発言にBがYes, I agree. と答えていることから, その話の流れに沿った答えになるよう選択肢から選ぶ。extremely「極端に」, precisely「正確に」, rapidly「急速に」

11 解答

④

訳 ——— A: ドイツ留学中はカルチャーショックを経験しなかったの, ユミコ?

B: いえ, それほどでも。けっこうすぐにそこでの生活に慣れましたよ。

解説 ——— used to「～に慣れて」はbe動詞のほか, 問題文のようにgetとも一緒に使われる。toの後は名詞(句)。助動詞のused to「かつては～だった」との混同に注意。こちらのtoは不定詞(動詞の原形)を導く。

12 解答

②

訳 ——— A: いつエッセイを提出しなければならないの?

B: 提出期限は今度の水曜日だと思うよ。

解説 ——— hand in で「～を手渡す, 提出する」。文中のessayは, 授業の課題などの「小論文, 作文」の意味で, 日本でよく「レポート」と呼ばれ

る物に当たる。

13 解答 ②

訳 — 総じて、この町の人々は本当に親切ですよ。それでも、何人かの例外は必ずいるので、気をつけてください。

解説 — in general 「たいてい、全体として、総じて」。2番目の文の冒頭の still は「それでも、それにもかかわらず」の意味の逆接の接続をする副詞。2番目の文中の exceptions 「例外」もヒントになる。

14 解答 ④

訳 — 父親が引退したとき、デイビッドは家業を続けないことを決めた。代わりに、彼は店を売却して、そのお金を大学に通うために使った。

解説 — carry on 「～を（頑張って）続ける」。副詞の on には「先へ、進んで、続けて」という意味がある。send away 「～を追い払う」、move on 「(次に) 移る」、take away 「～を持ち去る」

15 解答 ①

訳 — A: ハリーに何があったの? 彼、学校のバンドを脱退したの?
B: 実は、彼、辞めさせられたんだよ。あまりにもしょっちゅう練習を休んだから。

解説 — kick ~ out (of) 「～を(～から)追い出す、辞めさせる」の受動態。「外へけり出す」から転じた比喻表現と考えれば、比較的わかりやすくなるだろう。同意表現に throw ~ out of がある。

16 解答 ①

訳 — 最初、わが校はバスケットボールの試合に負けていた。しかし、みんなが1つのチームとして協力し、努力したので、結局わが校が勝った。

解説 — pull together 「協力する」。この句動詞がわからなくても、文末の as a team から類推して、together を選択したい。

17 解答 ②

訳 — ケ빈は自分が禁煙席に座っていると知らずに、タバコを吸い始めた。ウェーターはすぐに、彼にタバコを消すように頼んだ。

解説 — put out 「(電灯・火など)を消す」。put には「何かを動かす」、out には「取り除いて」の潜在的意味がある。turn out 「(スイッチ・栓などをひねって) (明かり・ガスなど)を消す」はここでは不適。

18 解答 ③

訳 — ヘレンは私より年上だが、ほんの3日だけのことである。だから、私たちはよく同じ日に誕生パーティを開く。

解説 — by は問題文のように、「～だけ、～の差で」といった程度・差を表すのに使われる。〈例〉I missed the train by five minutes. 「5分の差で列車に乗り遅れた」

19 解答 ③

訳 —— 台所で誰かが動き回っている音が聞こえたと思い、ルーシーはベッドから出た。幸い、それは彼女の犬にすぎなかった。

解説 —— 〈感覚（知覚）動詞（hear, seeなど）＋目的語＋doing〉「～が…しているのを一する（聞く、見る）」の形である。目的補語には現在分詞のほかに動詞の原形もとることができる（V＋O＋do）が、その場合は完結した動作全体を指す。

20 解答 ②

訳 —— A：すみません。中央図書館に行くのはどのバスかわかりますか。

B：実は、ここに止まるどのバスに乗っても大丈夫ですよ。どれも図書館を通りますから。

解説 —— any が肯定文で使われる場合は、「どれでも、どんな物（人）でも」の意味になる。4 の every は、すべてのバスに乗るわけではない（1本でよい）ということと、形容詞なので of を伴わず直接名詞が後にくるという点から、除外できる。

一次試験・筆記

2

問題編 p.77

21 解答 ⑤ ①

正しい語順 —— send each of them a thank-you letter

訳 —— ベスは先週、友人たちからたくさんの素晴らしいバースデープレゼントを受け取った。今彼女は、彼らのそれぞれに礼状を送りたいと思っている。

解説 —— 空所前の wants to は不定詞を導くが、直後にくるべき動詞の原形は send しかない。それから send A B 「A に B を送る」の第4文型に選択肢を当てはめる。〈each of＋複数代名詞〉の形も重要。

22 解答 ④ ③

正しい語順 —— charged him a lot of money to

訳 —— 先週折った歯を直すのに歯科医が大金を請求したので、クリスは機嫌が悪い。

解説 —— 空所前の because は節を導くので、主語が his dentist、動詞が charged になると判断できる。charge も SVOO の第4文型をとるので、それに選択肢を当てはめればよい。to は空所後の fix とともに不定詞をつくる。

23 解答 ③ ②

正しい語順 —— how soon do you need the report

訳 —— A：テイラーさん、今朝頼まれたレポートはいつごろ必要ですか。

B：できれば金曜日の会議の前までに欲しいね。

解説 —— A の発言の文末のクエスチョンマークから、空所内で疑問文を形成しなければならないことがわかる。how soon で始まることがわかるかどうかポイント。空所後の節は関係代名詞節で the report を修飾する。

24 解答 ② ⑤

正しい語順 —— What do you say to having

訳 —— A: 素晴らしい日だね! 天気は完璧だな。

B: 本当にそうだね。ピクニックに行くってというのはどう?

解説 —— What do [would] you say to (doing) 「(~するの) はどうですか」という提案の表現。このような会話的表現は文法的に分析するよりも、そのまま丸ごと覚えてしまうのが効率的。

25 解答 ② ①

正しい語順 —— accused him of looking at her paper

訳 —— A: どうしてジェフは校長室に行かなければならないの?

B: ジェフの隣に座っている生徒が、彼がテスト中に彼女の答案を見てって訴えたんだ。

解説 —— accuse A of B 「A (人) を B (理由) で訴える、非難する」の文型がわかるかどうかポイント。問題文のように、of の後にはしばしば動名詞がくる。

一次試験・筆記

3

問題編 p.78~80

[A]

全訳 地域支援警官

英国での研究によると、過去10年にわたり英国内の街の危険度が大幅に低下したことが示唆された。それでも多くの人々は、犯罪の被害者になるのではないかといまだに心配している。人々がより安全であると感じられるように、そして正規の警察が深刻な犯罪に対処する時間をより多く持てるように、英国政府は最近、地域支援警官 (CSO) として知られる新しいタイプの警察官を導入した。

これらの新しい警官は正規の警察に似た制服を着用するものの、彼らの責任は全く異なっている。CSOの仕事の1つはゴミのポイ捨てのような軽犯罪を防ぐ手助けをすることである。CSOは人々を呼び止めて彼らに尋問をする権限を持っているが、逮捕することはできない。また、正規の警察は犯罪が起こっているのを目撃したらこれを阻止しなければならないのに対し、CSOにはこの責務がない。しかし、彼らは無線を携帯しており、必要であると判断したときには正規の警察を呼ぶことが可能である。

CSOの主要な仕事の1つは、地域を巡回し、人々との交流を深め、何が起きているのか情報を集めることである。こうすることで、例えば高齢者のような援助を必要としているか

もしれない人々に気を配ることが可能になり、また、犯罪防止にも役立つ。この意味において、CSOは正規の警察と地域の間のかけ橋として行動することができる。近ごろでは、正規の警察は犯罪と戦うだけでなく、報告書を書いたり裁判所に証拠を提出することでも忙しい。その結果、彼らは街を歩くのに多くの時間を費やすことができないのである。

犯罪を減らすのにCSOがどれだけ効果的であり得るのか、疑っている人もいる。しかし、多くの一般人は、CSOの存在のおかげでより安全であると感じることができると言っている。CSOは成功であったと政府は確信している。実際、政府は彼らの数を現在の3,500人から、2008年までに25,000人まで増やすことを計画している。

26 解答 ①

解説 —— 空所前の文と空所で始まる文の意味を比べると、空所に入るべき語は逆接を表す語であることがわかる。したがって、Nevertheless「それにもかかわらず」が正解となる。

27 解答 ③

解説 —— 冒頭の文で主題を述べ、その後具体的な説明をするというのが基本的な段落の構成である。この段落の第2文以降を読むと、正規の警察とCSOの「責任、責務」の違いが述べられているので、responsibilitiesが正解。

28 解答 ②

解説 —— 空所を含む文が、In this senseと前文を受ける形で始まっていること、空所の後がbetween the regular police and the communityと続いていること、その後の文の内容などから、正解はbridge「(正規の警察と地域の) かけ橋」と判断する。

29 解答 ④

解説 —— 空所を含む段落冒頭の文に対する、Butから始まる第2文の反論、およびその後の文章の内容、そしてそれまでの文章で説明されたCSOの役割・効果などから、空所に入る語をeffective「効率的」と判断する。

[B]

全訳 水中での視力

大部分の人々にとって、水中ではっきり物を見ることは困難である。大きな形状を認識することはできるものの、小さな物を見分けることは不可能であろう。しかし、東南アジアのモウケン族は全く別である。ミャンマーとタイの沿岸地方に住んでいるこれらの人々にとって、水中で物が見えにくいということはほとんどない。道具などなくとも、彼らは海面下深くにいる小さな貝、エビ、カニ、その他の種類の食べ物を見つけることができるのである。

スウェーデンの科学者アンナ・ギスレンは最近、モウケンの子供たちが水中でどれほどよく物が見えるのかを明らかにするための調査を行った。彼女は、タイの近くの島に住んでいるモウケンの子供たちの一群と、その地域を訪れていた何人かのヨーロッパの子供たちと一緒に検査した。調査の中で、彼女は線が書いてある防水加工のカードを使用した。彼女は子供たちに、水中でカードを見て、線が垂直だったか水平だったかを言うように求めた。カー

ドに描いてある縞をだんだん細くすることで、ギスレンは子供たちの視力を測ることができた。彼女は、モウケンの子供たちのほうがヨーロッパの子供たちの2倍、水中での視力がよいことを明らかにした。

さらなる調査により、水中でのモウケンの子供たちの目の反応の仕方にその理由があることが明らかになった。大部分の人々の場合、水中は暗いので、できるだけ多くの光を入れるために、目の瞳孔はより大きく開く。その結果、物の形状がぼんやりと不明瞭になるのである。しかし、モウケンの子供たちの目は、逆の反応をする。瞳孔は狭くなり、目のレンズはより厚くなる。これによって、目が物体にはっきり焦点を合わせることが可能になるのである。子供たちはこの技能を持って生まれたのかもしれないが、成長するにつれそれを習得した可能性のほうが高いと、ギスレンは言う。いずれにせよ、これは人類が環境に適応する驚くべき能力のまた1つの例なのである。

30 解答 ③

解説 ——— 冒頭の2つの文では水中で物を見ることの困難さについて述べ、第3文では **however** を使い、**Moken people** は別であること、つまり困難でないことを示唆している。空所を含む文の **these people** は **Moken people** を指し、第3文の内容を具体的に説明している。

31 解答 ①

解説 ——— まず、第2段落で説明されている調査の主旨を理解する必要がある。そして、空所を含む文の最初の **By using ...** で始まる検査手段の説明、また、次の検査結果から、検査が視力を「測る」(**measure**) ものだったとわかる。

32 解答 ②

解説 ——— 空所を含む文の前の文で大部分の人の水中での瞳孔の反応が説明され、空所の文とその後の文で **Moken** の子供の瞳孔の反応が説明されている。両者を比べれば、それが正反対 (**opposite**) だとわかるだろう。

33 解答 ①

解説 ——— **adapt to** 「～に順応する」。第1段落に、**Moken** の人々が海岸に暮らし、その特殊な視力が海で食料を採取するのに役立つことが示唆されているので、水中で物を見る能力は環境に順応した結果だと判断できるだろう。

一次試験・筆記 4 問題編 p.80～85

[A]

全訳

発信人：リチャード・スティーヴンズ <r-stevens@raynards71.com>

宛先：パトリック・ヒル <p-hill@raynards71.com>

日付：2005年6月7日

件名：新しい投資

パトリック様

私は、先週の会議であなたが行った提案が気に入りました。オフィスにもっと多くの絵をかけるということは私も良い考えだと思いますが、さらにもう一步進めることもできると思います。あなたが言ったようにポスターを買うのではなく、何枚かの絵画に投資するのがいいと、私は思います。

週末に地元の画廊で見た何枚かの色彩豊かな抽象画はどうかと、私は考えています。この種のオリジナルの美術品を買うことで、わが社に数多くの利益がもたらされます。最も重要なことは、それらがお客様に良い印象を与え、若々しくダイナミックな出版社であるというわが社のイメージを促進するのに役立つということです。絵画はまた、より明るい職場環境を生み出すことで、わが社の従業員のための状況を改善するはずです。もちろん絵画は安くはないですが、その価値が増す可能性は十分にあります。もし後にそれらを売ることになったとしたら、わが社は恐らく利益を得るでしょう。

何を買うべきか、最終的な決定権は私にありますが、オフィスのみんなが美術に関して必ずしも私の趣味と共通しているというわけではないと思います。明日、その絵画のカatalogを持ってきます。それを回覧し、私の選択に強く反対する者がいるかどうか確かめてもらえますか。

よろしく。

リチャード

34 解答 ③

質問の訳 —— パトリックは先週、会議でどんな提案をしたか。

- 選択肢の訳 ——
- 1 リチャードは、誰かを雇って絵を描かせるべきである。
 - 2 リチャードは、会社の美術品の一部を売るべきである。
 - 3 会社はオフィス用に何枚かポスターを買うべきである。
 - 4 会社は何枚かのオリジナルの絵画に投資するべきである。

解説 —— 第1段落第1文で Patrick から提案があったこと、次の文の that 節で提案はオフィスに絵をかけることだと述べられている。そして、第3文の *Instead of buying the posters that you mentioned* からは、その絵が具体的にはポスターを買うということであったことがわかる。

35 解答 ④

質問の訳 —— リチャードが言う、絵画を買う主要な目的は

- 選択肢の訳 ——
- 1 地元の画廊を支援することである。
 - 2 それらを売ることで利益を得ることである。
 - 3 より良い職場環境を生み出すことである。
 - 4 会社がそのイメージを向上させるのに役立つことである。

解説 —— 第2段落に絵画を買うことのメリットが列挙されているが、第3文の *Most importantly* から、その文の内容が最も重要な点であるとわかる。

選択肢 3 は、対応する本文で also が使われており、付加的なメリットであることが示されているので不正解。

36 解答

②

質問の訳 —— リチャードは、パトリックに何をしよう頼んでいるか。

- 選択肢の訳 ——
- 1 会社がどれくらいのお金を美術品に費やすべきかを議論すること。
 - 2 彼の絵画の選択に反対する人がいるかどうかを確認すること。
 - 3 人々に絵画についての最終的な決定をしよう頼むこと。
 - 4 絵画を買うために、明日彼と一緒に画廊に行くこと。

解説 —— 第3段落最後の文で Could you ...? と依頼している内容が正解。この文中の it は前文の a catalog of the paintings, さらにこの the paintings は第2段落第1文で Richard が検討している some colorful abstract paintings を指している。

[B]

全訳 3D(立体)筆跡鑑定

世界の多くの地域において、サインは非常に重要である。クレジットカードで何かを買うにせよ、契約に署名するにせよ、サインはその人が誰であるかの証明として使用される。このため、本物のサインと偽物との違いを見分けることができることが不可欠となる。しかし、たとえ同じ人によって書かれたものでも、全く同じサインというものはない。これは、犯罪者が同じような筆記スタイルを使用することで、誰かのサインをまねすることが可能であることを意味する。

これまででは、使用されている筆遣いの順序と方向を慎重に分析することによって、専門家は本物のサインと偽物を区別してきた。しかし、この方法は必ずしも正確ではない。人は、常に全く同じように文字を書くわけではないし、時には筆遣いを明確に判読することが難しい。さらに、この従来の技術では、筆跡をより鮮明にするためにしばしば化学薬品が使用されるが、それは文書を傷つけかねない。現在では、イタリアの科学者のチームが、偽造サインが書かれた文書に損傷を与えずに偽造を見つける、より正確な方法を開発している。

この新しい手法では、個人のサインの3D画像がコンピュータで作成される。この画像はペン書きの順序と方向のみならず、サインが書かれたときに紙にかかった圧力も明らかにする。また、tの字の場合のように、1本の線が別の線と交差したときに生じる隆起も3Dで表示する。この圧力と隆起のパターンは目で見てもわからないが、そのパターンは各々の人の筆跡に特有のものなのである。つまり、このパターンを正確に模写することは不可能なのだ。これらのコンピュータ画像を使用することで、偽物を発見することがはるかに簡単になると、科学者たちは言う。

彼らのチームは、何百ものいろいろな筆跡のサンプルを使って、自分たちの技術を検証した。また、自分たちの技術を数多くのいろいろな種類の文書に適用し、どれが本物でどれが偽物かを発見することができた。この新しい3D技術のおかげで、これからは、うまくサインを模写するのがはるかに難しくなったと犯罪者は感じるようになることだろう。

37 解答 ③

- 質問の訳 ———— なぜ本物のサインを識別できることが重要なのか。
- 選択肢の訳 ———— 1 それぞれのサインは微妙に違っているから。
 2 多くの犯罪者には類似した筆記スタイルがあるから。
 3 サインが身元の証明として使用されているから。
 4 正確にサインをまねするのは難しいと人々が感じているから。

解説 ———— 第1段落冒頭の文でサインが重要であること、第2文でその具体的な理由が記述されている。第3文の This は第2文を受けており、だから本物と偽物のサインの識別が重要なのだと続いている。

38 解答 ②

- 質問の訳 ———— サインを確認する従来の方法の1つの問題点は何か。
- 選択肢の訳 ———— 1 特定の種類の紙でしかうまくいかない。
 2 時々文書に損傷を与える原因になる。
 3 しばしばサインを見づらくしてしまう。
 4 通常筆遣いの方向を無視する。

解説 ———— 第2段落第4文から正解が2だとわかる。同段落第3文を読めば、従来の方法は筆遣いを無視しているわけでも見づらくしているわけでもなく、サイン自体の問題だということがわかるだろう。

39 解答 ①

- 質問の訳 ———— なぜ、サインを分析するための新しい方法は、より正確なのか。
- 選択肢の訳 ———— 1 模写するのが不可能であるサインの特徴を表示するから。
 2 以前に使用された偽物をコンピュータに記録させるから。
 3 サインが書かれた日付を特定するから。
 4 サインの1つの字だけに集中するから。

解説 ———— 第3段落前半でこの3D画像を使った新しい方法でサインの圧力と隆起がわかること、同段落第4文でそれらがそれぞれの人に固有の物であること、第5文で、だから正確に模写するのが不可能であることが書かれている。

40 解答 ④

- 質問の訳 ———— 新しい方法は
- 選択肢の訳 ———— 1 可能な限り多くのサインのサンプルを検証するよう、専門家に奨励するだろう。
 2 より多くの筆記スタイルを分析することを可能にするだろう。
 3 科学者が文書をオリジナルの状態に回復するのに役立つだろう。
 4 これから犯罪者が多くのサインを偽造することを防ぐだろう。

解説 ———— 第3段落で新しい方法の偽物を見破る能力の高さを説明し、第4段落でその有効性を立証している。そして最後の文で、これからは犯罪者がサインを偽造するのははるかに難しくなると、締めくくっている。

近ごろ、多くの人々が趣味として走ることを楽しんでいる。健康のために走っている人もいれば、マラソンやその他のスポーツ競技に参加するために走っている人もいる。しかし、そもそもなぜ人類はこの走る能力を発達させたのだろうか。この疑問を立ち止まって考える人はほとんどいないが、しかし今、2人のアメリカ人科学者が、我々の走る能力は大部分の人々が認識しているよりもはるかに重要なのだということを示唆している。走る方法を学ぶことが、実は人類の進化において恐らく主要な役割を果たしたのだと、彼らは主張している。

その2人の科学者、デニス・ブランブルとダニエル・リーバーマンによると、例えば馬など数多くの他の動物が人類より速く走ることができるので、これまで専門家たちは人類の進化における走ることの重要性を見落としてきたという。この理由から、走ることができることは非常に重要な利点であるとは思われてこなかった。しかし、この科学者たちが主張するのは、人類に関して特別なのはその走る速度ではなく、極めて長い距離を走り続けることができるという事実であるということだ。つまり、人類は実際に、シカや馬など他の多くの動物より遠くまで走ることができるということである。

この長距離を走る能力は、我々の体の多くの部分に反映されている。例えば、人類は、チンパンジーやゴリラのような他の霊長類よりもはるかに長い脚を持っている。この長い脚は、長距離を走るときにエネルギーを節約するのに必要である。人類の足の形と脚の筋肉の配置も、人類が効率的に走るのに役立っている。我々の細いウエスト、幅広い肩と小さな頭はすべて、我々が走る際バランスを保ち続けることをより容易にしている。

なぜ人類はこのような発達したのだろうか。最も重要な理由は、この走る能力は狩りをするときに有利であったということであった。より遠くまで走ることができたから、ハンターは自分たちより速い動物をそれが疲れ切るまで追いかけて、殺すことができた。これによって原始人類が定期的に肉を食べることが可能となり、そのより栄養豊富な食事が彼らを生き残らせ、より強靱な肉体になるのに役立ったのである。今日、長距離走はスポーツの一形態でしかないが、かつてそれは、恐らく人類が生き残るために最も必要な技術であったのだ。

41 解答 ④

質問の訳 —— 2人のアメリカ人科学者によると、

選択肢の訳 —— 1 人々は、より速く走る方法についてもっと考える必要がある。

2 走ることに基づくスポーツ競技は、大部分の人々が考えるよりも歴史が古い。

3 走ることは、大部分の人々が認識している以上に、我々の健康にとって重要である。

4 走る能力を獲得することは、人類の発達にとって重要だった。

解説 —— 第1段落第3文から第2段落第1文にかけて、人類の進化における走る能力の重要性が従来は見逃されていたという2人のアメリカ人科学者の主張が書かれている。本文の evolution「進化」が、正解の選択肢では development「発達」と言い換えられている点に注意。

42 解答 ①

- 質問の訳 ———— なぜ専門家は、これまで走ることの重要性を認めることができなかったのか。
- 選択肢の訳 ———— 1 何種かの他の動物ほど、人類は速く走らないからである。
 2 初期の人類が長距離を走ることができたことを知らなかったからである。
 3 速く走ることができることは、今や運動選手の利点にしすぎないからである。
 4 人類より遠くまで走ることができる動物がたくさんいるからである。

解説 ———— 第2段落第1文から正解が1だとわかる。本文の ... other animals ... can run faster than human beings が、正解の選択肢では Human beings do not run as quickly as some other animals. と言い換えられている点に注意。

43 解答 ②

- 質問の訳 ———— 人類がなぜ長い脚を発達させたかを説明する最もよい理由は何か。
- 選択肢の訳 ———— 1 長い脚は、我々が走る間バランスを保つのに役立ったから。
 2 長い脚は、我々が効率的に長距離を走るのに役立ったから。
 3 長い脚は、我々がスポーツ競技中にエネルギーを節約するのに役立ったから。
 4 長い脚は、我々が他の霊長類からすばやく逃れるのに役立ったから。

解説 ———— 第3段落第2文に人の脚が他の霊長類よりもはるかに長いとあり、続く第3文にその利点が記述されている。バランスを保つのに役立ったのは腰、頭、肩幅などの部分であるので、1は間違い。

44 解答 ③

- 質問の訳 ———— 原始人類は、自分たちの走る能力からどのような利点を得たか。
- 選択肢の訳 ———— 1 食事に注意を払うことなく、より強くなることができた。
 2 へとへとになることなく、他の動物から逃げるることができた。
 3 より多くの肉を自分たちの食事に加えることができた。
 4 自分たちの食物を奪ういかなる敵でも殺すことができた。

解説 ———— 第4段落前半で走る能力が狩猟に有利であったこと、そして、同段落第4文でそのことが定期的に肉を食べることを可能にしたと書かれている。

45 解答 ②

- 質問の訳 ———— 以下の文章のうち正しいものはどれか。
- 選択肢の訳 ———— 1 原始人類は、マラソンのトレーニングのために狩猟の旅を利用した。
 2 原始人類は、自分たちより速い動物を捕らえることができた。
 3 栄養豊富な食事のおかげで、原始人類は現代人より強かった。
 4 科学者たちは、原始人類の発達におけるスポーツの役割を見落とした。
- 解説 ———— 第4段落第3文で、長距離を走る能力のおかげで、自分たちより速い動物が疲弊するまで追いかけることができたことが書かれている。