

2013-2

一次試験

筆記解答・解説 p.114~126

一次試験

リスニング解答・解説 p.126~144

二次試験

面接解答・解説 p.145~148

一次試験採点欄

解き終わったら、得点を下の自己採点欄に記入して、合格点と比較しましょう。

(※配点は1問1点)

筆記	+	リスニング	=	合計
45		30		75

合格点

45
75

公益財団法人 日本英語検定協会の発表による正式な合格点です。

解答一覧

一次試験・筆記

1	(1)	1	(8)	3	(15)	4
	(2)	4	(9)	3	(16)	4
	(3)	3	(10)	2	(17)	4
	(4)	1	(11)	2	(18)	1
	(5)	3	(12)	1	(19)	2
	(6)	3	(13)	3	(20)	4
	(7)	2	(14)	4		
2	(21)	1-2	(23)	3-2	(25)	1-2
	(22)	4-3	(24)	5-1		
3 A	(26)	2	3 B	(30)	3	
	(27)	4		(31)	1	
	(28)	2		(32)	3	
	(29)	1		(33)	4	
4 A	(34)	4	4 B	(37)	1	
	(35)	3		(38)	4	
	(36)	4		(39)	2	
				(40)	1	
4 C	(41)	3	(43)	2	(45)	2
	(42)	2	(44)	1		

一次試験・リスニング

第1部	No. 1	2	No. 6	2	No. 11	4
	No. 2	4	No. 7	3	No. 12	1
	No. 3	1	No. 8	1	No. 13	3
	No. 4	3	No. 9	4	No. 14	2
	No. 5	3	No. 10	2	No. 15	1
第2部	No. 16	2	No. 21	3	No. 26	1
	No. 17	1	No. 22	4	No. 27	2
	No. 18	4	No. 23	3	No. 28	1
	No. 19	4	No. 24	4	No. 29	3
	No. 20	2	No. 25	1	No. 30	2

(1) — 解答 ①

訳

カーニー山に登るのは、普通の状況下ではごくたやすいことだが、先週末は天候がひどかったので、ロイと友人たちは頂上に到達できなかった。

解説

空所前の語と、but以降が表す文脈から、circumstances「状況」を選択。under normal circumstances「通常は」は覚えておきたい表現。bargain「格安品、契約」、attraction「呼び物、(客寄せの)目玉」、policy「政策」

(2) — 解答 ④

訳

ボブは声が大きく、はっきりした意見を持っている。彼が話しているとき、ほかの人たちは物を言いにくなる。職場では、彼は自分の出席する会議を常に牛耳る。

解説

最初の2文の様子から、ボブは自分が出席する会議「を支配する」(dominates)と推測できる。locate「～の位置を探し当てる」、encounter「～に遭遇する」、recognize「～を認める」

(3) — 解答 ③

訳

アキはその小説の中のいくつかの英単語が理解できなかったが、たいていはそれらの使われている文脈から意味を推測することができた。

解説

単語の意味がわからなくても「文脈」(context)から推測できたと考えられる。空所前のfromは原因・理由を表す「～から(考えて)」。estate「地所、財産」、income「収入」、monitor「モニター」

(4) — 解答 ①

訳

A: ジェーン、そのヘビを僕に近づけるなよ。危険そうじゃないか。

B: 心配しないで。あなたを傷つけることはあり得ないわ。

解説

怖がるAにBがDon't worry.と言っている点から、It can't harm you.「(ヘビは)あなたを傷つける可能性はない」とする。convince「～を確信させる」、resemble「～に似ている」、obey「～に従う」

(5) — 解答 ③

訳

A: アン、近頃よく眠れないんだ。

B: 昼間にもっと運動をするようにしたらいいと思うわ。私は体が疲れているときは、いつもよりよく眠れるもの。

解説

Bの最初の発言の「運動をしたらいい」という提案から、「身体的に疲れているとよりよく眠れる」(sleep better when I'm physically tired)とする。hesitantly「躊躇して」、colorfully「色とりどりに」、legally「合法的に」

- (6) — 解答 3
 訳 A: ラリーは自分が失業するという知らせにどう**反応**したの?
 B: とても慌てていたよ。
 解説 B の答えから、A はどのようにラリーが「**反応**した」(react) のかを尋ねたと判断できる。空所後の to は選択肢のどの語とも組み合わせられるので注意。contribute 「寄付する」、stick 「くっつく」、jump 「跳ぶ」
- (7) — 解答 2
 訳 カナダでは、大部分の人々の母語は英語かフランス語のどちらかだ。だが、**少数派**の人々は、中国語、イタリア語、ドイツ語といったさまざまな言語を母語としている。
 解説 第2文は逆接の副詞 However で始まっているので、第1文の most people と対比的な内容になるように、第2文では a minority of people 「**少数派**の人々」とする。source 「源」、harvest 「収穫」、connection 「関係」
- (8) — 解答 3
 訳 ゴードン氏は夕食の席で、また自分の釣りの話をし始めた。これまでに何回も聞いてきたので、子どもたちは**ため息をついた**。
 解説 because 以下の理由を表す節の内容から、子どもたちは「ため息をついた」(sighed) と推測できる。polish 「～を磨く」、owe 「～を借りている」、melt 「溶ける」
- (9) — 解答 3
 訳 昨日、店員がヘレンに対してとても**無礼**だったので、彼女はその店には二度と行かないと決めた。
 解説 so ... that 構文「とても…なので～」がポイント。この文脈に合うのは rude 「無礼な、失礼な」、ideal 「理想的な」、curious 「好奇心の強い」、exact 「正確な」
- (10) — 解答 2
 訳 サラは車を持っておらず、自宅の近くに鉄道の駅はない。実際、彼女の唯一の交通**手段**は自転車だ。
 解説 In fact 「実際は」が表す文脈がヒント。正解の means 「手段」は単数または複数扱いされる語で、mean の複数形ではない。series 「一連(のもの)」、cast 「出演者一同」、trick 「ごまかし、いたずら」
- (11) — 解答 2
 訳 ナオトは貿易業を営んでおり、出張で日本とアメリカの間をしょっちゅう**行き来**しなければならない。
 解説 貿易業という職業と、空所後の between Japan and the U.S. から、日米間を「行ったり来たり」(back and forth) するのだとわかる。left and right 「至る所で」。ほかの選択肢は from が付くと from side to

side「左右に」, from front to back「前から後ろに」となる。

(12) - 解答 1

訳

初めて実家から離れて暮らすのはたいへんだったが、デイビッドはすぐに新しい生活に適応した。彼は料理や掃除をすることを学び、新たに得た自由を楽しみ始めた。

解説

空所を含む節の前後の内容, but が示す論理展開などから, 「すぐに新しい生活に適応した」(soon adapted to his new life) とわかる。spread out「～を広げる」, put off「～を延期する」, exchange for「～と両替できる」

(13) - 解答 3

訳

ヘレン・ホイットマンの父親が社長だという事実は、彼女がこれほど早く営業部長に昇進したと深い関係がある。

解説

a great dealで「たくさん」。dealは「量, 程度」を表す。have A to do with B「BとAの関係がある」も覚えておきたい。relief「^{あんど}安堵」, place「場所」, growth「成長」

(14) - 解答 4

訳

A: これが頼まれた薬だよ, おばあちゃん。すぐに良くなるといいね。
B: わざわざ買って私のために持ってきてくれてありがとう。自分では買いに行けなかったよ。

解説

take the trouble of doing「わざわざ～する」。この場合のtroubleは「手間」の意味。basis「基礎」, quantity「量」, length「長さ」

(15) - 解答 4

訳

ジュリーは先週末、新しいオートバイを買いに行った。彼女はいくつかの異なるモデルに試乗し、最終的にクーガー667KLに決めた。

解説

オートバイを買いに行き、最終的に1つのモデルに決めたという流れから、いろいろなモデル「に試乗した」(tried out)と推測できる。そのほかの選択肢はtryとは句動詞を形成しない。

(16) - 解答 4

訳

ユダヤ人のしきたりでは、少年は13歳になると成人する。彼らはしばしば家族や友人たちと盛大なパーティーを開き、大人への門出を祝う。

解説

第2文末のtheir entrance into adulthoodから、空所を含む語句が「成年になる」を意味すると推測できる。come of ageが正解。take「～を持っていく」, bring「～を持ってくる」, start「始まる」

(17) - 解答 4

訳

ジムのラジオの電池が切れ、音楽はゆっくりと消えていき、ついに全く聞こえなくなった。

解説

空所前の副詞slowlyなどから、ラジオの電池が切れ、音楽が「徐々に消えていった」(slowly faded out)と推測できる。副詞outには「消

えて、なくなって」の意味がある。run over「あふれ出る」、sweep up「掃く」、turn away「顔[目]をそらす」

(18) - 解答 1

訳 fireworks は日本語では「花火」、すなわち「花の火」である。

解説 or には「つまり、すなわち」と、ほかの語句による言い換えを導く機能がある。問題文のように、外国語の後ろでその意味を説明する際によく用いられる。

(19) - 解答 2

訳 専門家の中には、あと数百年もつのに十分な量の石油が世界にはあると考える人もいる。だが、いつか石油がなくなるという事実を否定することはできない。

解説 there is no *doing* 「～することはできない」の構文。there is と形容詞 no の後ろには名詞がくるので、動名詞 *denying* を選択する方法でも正解を導ける。

(20) - 解答 4

訳 ナタリーのテレビが壊れたので、彼女はそれを修理店へ持っていった。そこで働く男性はほんの 30 分しかかからないと言ったので、彼女はテレビが修理されている間、店内で待った。

解説 接続詞 while はその節中でしばしば進行形を用い、「～している間に」を表す。主語の the TV は修理を受ける対象なので、受動態の進行形 was being repaired が正解。

一次試験・筆記

2

問題編 p.95

(21) - 解答 1 2

正しい語順 His wife is *anything* but

訳 A：昨日ロバートの奥さんと街で偶然会ったんだけど、あまり長くは話さなかったの。彼女はとても内気な人みたいね。

B：彼の奥さんは決して内気じゃないよ。彼女はパーティーに行くときは必ず、そこにいる全員と話をするよ。

解説 まずロバートの奥さんに対する見解が、A と B では違うという文脈を把握したい。*anything but* 「～どころではない、少しも～でない」が鍵。主語 His wife と be 動詞 is を並べて文章を構成する。

(22) - 解答 4 3

正しい語順 No *matter* how *busy* you

訳 A：グリーン先生、金曜日までに科学のレポートを終わらせられそうにありません。ほかの授業でもしななければならない課題がたくさんあ

るんです。

B: あなたがいくら忙しくても、レポートは期日通りに終わらせなければなりません。

解説 〈no matter + 疑問詞〉の構文。〈no matter how + 形容詞／副詞〉で「たとえどんなに〜でも」。how の後ろは形容詞 busy。その後ろには〈主語 + 動詞〉の you are が続く。

(23) - 解答 3 2

正しい語順 minute he got home from

訳 ハロルドは午後ずっとおなかをすかせていたので、仕事から家に帰り着くとすぐに夕食を作り始めた。

解説 the minute SV で「〜するとすぐに」を表す。空所前の the には名詞(句)が続く点、空所後の work を空所内の語句とどのようにつなげるかという点も語順を考えるヒントになる。

(24) - 解答 5 1

正しい語順 seems to have missed her train

訳 A: キムはどこにいるのかしら。彼女は今まで仕事に遅れたことはないのだけれど。

B: さっき彼女から E メールがありました。列車に乗り遅れたようです。

解説 seem to do の構文。seems には 3 単現の s が付いているので、空所前の She につなげる。不定詞部分は have missed と完了形にし、her train を続けて「自分の乗るべき列車に乗り遅れたようだ」とする。

(25) - 解答 1 2

正しい語順 decided to study economics rather than

訳 ジェシカは大学で美術を勉強しようと考えたが、卒業後に仕事を見つけるのが難しくなることを心配した。結局、彼女は美術ではなく、経済学を勉強することにした。

解説 空所前の主語 she に続く動詞は decided しかない。decided to do の構文から to study を続ける。文脈と、空所後に art があることから判断して economics rather than と並べる。A rather than B は「B よりむしろ A」の意味。

一次試験・筆記

3

問題編 p.96~99

A 全文訳 健康のために立ち上がる

コンピューター技術の発達により、われわれの生活はさまざまな点でより便利になった。これはオフィスでは特にそうである。今日ではコンピューターを使い、人々は書類を作り、物事を調べ、メッセージを送り、そして会議を開くことさえも一すべて自分の

机を離れずにできるのだ。しかしこの効率の向上には負の側面もある。今や多くの人々が、一日中オフィスで座っている。これは最初は快適に思えるだろうが、しばしば首や背中を痛めを起こし、心臓病やその他の深刻な問題を起こす原因になり得るのだ。

普及しつつある1つの解決策が、立つて使うことのできる高い机である。立つことで体重減、背中強化、そして集中力の向上さえも、もたらすことが可能なのだ。実は、このような立ち机は新しいものではない。過去に、多くの有名な作家や政治家がこれらを使った。また、かつては生徒用の立ち机のある学校さえあった。しばらくの間、これらの机は珍しくなりつつあったが、今また人気が出てきている。多くの家具の会社は、立ち机の売上高が大いに増えていると言っている。

しかし、すべての人が立ち机が解決策だと考えているわけではない。一日中1カ所に立ち続けることも、健康にはあまり良くない。それに、多くの人々は立ち机に慣れるのは難しいと感じる。立ち机と座って使う机の両方があるオフィスでは、大部分の人々が実際にはほとんどの時間、座ることの方を選択する。何人かの専門家たちによると、われわれの仕事習慣を変えることの方がもっとよい考えだという。同じオフィスにいる誰かにEメールを送る代わりに、その人のところへ行行って話すべきなのだ。会議も立ち上がったたり動き回ったりしながら開くべきなのだ。このようにして、人々は仕事中でも、もっと運動をすることができるのである。

(26) - 解答 2

解説 空所の前の This から、前文を受けていると推測できるので、その内容を検討すると、increase in efficiency 「効率の向上」とするのが適切。fight against 「～との戦い」、explanation of 「～の説明」、complaint about 「～に関する不平」

(27) - 解答 4

解説 空所前後の文脈から、最近人気の立ち机は「実は(In fact) 新しいものではない」とする。therefore 「従って」、otherwise 「そうでなければ」、if so 「もしそうなら」

(28) - 解答 2

解説 <the + 空所> は、that 節内の主語 standing desks の補語となっている。文の内容から、立ち机がコンピューター化による健康問題の「解決策」(answer) かどうかが問われているとわかる。excuse 「言い訳」、reward 「報酬」、reason 「理由」

(29) - 解答 1

解説 空所後の2文が空所を含む文の具体的説明となっているので、ここから「仕事の習慣 (working habits) を変えるのが得策」だと述べているのがわかる。space 「空間」、hour 「時間」、contract 「契約」

B 全文訳 大きくなる問題

地球温暖化は人類に限らず、多くの動植物にも問題を引き起こしている。たいていの人は、気候の変化が多くの陸上動物の将来への大いなる脅威であることをわかっているが、魚についてはどうだろうか。ブリティッシュ・コロンビア大学の科学者たちによる新しい研究によれば、気候の変化は魚にもいくつかの劇的な影響を及ぼすようだ。2050年までに、海の魚の平均的な大きさははるかに小さくなり、その数は大幅に減少すると、その科学者たちは言っている。

海が温まるにつれ、魚の大きさは2つの道筋で変化する。まず、水中の酸素の量が低下し、魚が通常の大きさに成長する妨げとなる。2番目に、魚の平均体温が上昇する。これが魚の体をより活動的にする。その結果、魚は今よりも多くの酸素を必要とする。酸素の量は限られるので、魚の成長はより早く止まってしまう。魚は体が小さいほど産む卵の数が少なくなる傾向にあるので、これは種全体の数の減少につながる。海の温度のほんのわずかな変化でも、強い影響力があるのだ。

地球温暖化はとても複雑で、地域とそこで見られる動植物の種類によって異なる問題を引き起こす。このため、温暖化の結果を予測することはとても難しい。これを行おうという試みの中で、最近科学者たちは、将来、地球温暖化が異なる600種の魚に与えるであろう影響を計算するためのコンピュータープログラムを開発した。そのプログラムを使って、平均的な体の大きさが14から24パーセント低下すると彼らは推定している。しかし、最近行われた2種類の魚の研究は、この推定は正確ではなく、問題はさらに悪くなることを示唆している。実は、これらの魚の平均的な体の大きさは、すでに影響を受けているのだ。これらの研究者たちは、自分たちが発見した大きさの変化は、地球温暖化を止めるために緊急に何かをする必要があることを思い出させるためのさらにもう1つのことなのだと言っている。

(30) - 解答 3

解説 空所は直後の impacts を修飾する形容詞。これを具体的に説明している次文の内容から、dramatic impacts 「劇的な影響」だとわかる。
beneficial 「有益な」、simple 「簡単な」、temporary 「一時的な」

(31) - 解答 1

解説 空所を含む節は Because で始まり、主節の理由を説明しているので、酸素の量が「限られる」(will be limited) とすると因果関係がわかる。
Secondly 以降の説明をよく理解することが鍵。generous 「気前のよい」、typical 「典型的な」、divided 「分けられた」

(32) - 解答 3

解説 空所前の Because of this の this は前文を受けている。その内容から、困難なのは結果「を予測すること」(predicting) だとわかる。repair 「～を修理する」、ignore 「～を無視する」、publish 「～を出版する」

(33) - 解答 4

解説 前文の内容と Actually 「実は」が示す話の流れ、そして次の文が the

change in size that they found と過去の表現であることから、魚の大きさは「すでに影響を受けている」(has already been affected) と考えられる。improve 「～を改善する」、delete 「～を削除する」、reach 「～に到達する」

一次試験・筆記

4

問題編 p.100~105

A 全文訳

発信人：マリア・レーン <maria-lane@bugout.com>

宛先：ライアン・ブラッドリー <r-bradley@newstepmail.com>

日付：2013 年 10 月 13 日

件名：アリの問題

ブラッドリー様、

昨日は当社ウェブサイトよりご予約をいただき、ありがとうございました。当社バグ・アウトは、アリやゴキブリといった虫からネズミや鳥などの動物に至るまで、広範囲に及ぶ有害生物の問題の解決策を提供いたしております。オンライン・フォームにてお送りいただいた、お客様の台所シンク周囲で現在起きているアリの問題についての情報に基づき、私どもが次の水曜日にお客様宅にお伺いする際に力にならせていただくためのプランをまとめました。

まず、壁に空いたあらゆる小さな穴をふさぎ、アリがもう入ってこられないようにします。その後、すでに中にいるアリを殺すための化学薬品をお宅に散布します。すべての作業には約 4 時間しかかかりません。しかし、当社が使用する化学薬品は危険ですので、水曜日はご友人宅かホテルにお泊まりくださるよう、ご手配いただく必要があります。木曜日の午後 3 時過ぎまでは、ご自宅に戻られるのは安全ではありません。

この費用は通常 240 ドルですが、当社オンライン・フォームをご利用になってご予約いただきましたので、10 パーセント割引になります。作業が終わりましたら、今後ご自宅内に新たにアリが入ってこないように、食品はすべて密封容器か冷蔵庫に保存してください。ご依頼に感謝申し上げますとともに、ご友人・ご親族に当社のサービスをお勧めいただけましたら幸いです。

敬具

マリア・レーン

(34) - 解答 4

質問の訳

昨日、ブラッドリー氏は

選択肢の訳

- 1 マリア・レーンに新しいシンクを選ぶのを手伝うよう依頼した。
- 2 自宅の台所用のアリ捕獲器を買うために金物店に行った。

- 3 自分の子どもたちのためにペットを買うウェブサイトを見つけた。
- 4 迷惑な虫や動物を駆除する会社と連絡を取った。

解説 第1段落第1文からブラッドリー氏がウェブを通じて予約したことが、第2文から予約先の会社が有害生物の駆除を行っていることがわかる。

(35) - 解答 3

質問の訳 次の水曜日、ブラッドリー氏は何をしなければならないか。

選択肢の訳

- 1 午前中、安全になってから帰宅する。
- 2 マリア・レーンが到着する前に、台所の穴をすべてふさぐ。
- 3 彼の家に薬剤が散布された後、どこかほかの場所でその夜を過ごす。
- 4 アリを避けるため、4時間台所から離れる。

解説 第2段落前半に駆除作業の説明がある。第1文から穴をふさぐのは業者が行うとわかるので、2は間違い。第4文で散布した化学薬品は危険なため、外泊の手配をするよう頼んでいるので3が正解。第5文に木曜日の午後3時過ぎまでは安全ではないとあるので、1は間違い。

(36) - 解答 4

質問の訳 ブラッドリー氏は

選択肢の訳

- 1 自宅で行われる作業の正規料金 240 ドルを払わなければならない。
- 2 今後使用できる 10 パーセント割引のクーポンをもらう。
- 3 割引が受けられるよう、その会社について友人たちに話す。
- 4 インターネットで予約したので、お金を節約する。

解説 第3段落第1文から正解が4だとわかる。同文の The cost for this is normally \$240, but since ... の部分から、割引はあくまで今回の作業に対してなので、2は間違い。また同段落の最後で友人や親族に勧めるよう頼んでいるが、それは割引とは関係ないので、3も不正解。

B 全文訳 安全への道

毎年、世界中で何百万もの自動車事故が起きている。これらの事故は多くの死傷者を出すだけでなく、医療費と失われた労働日数の両方の点で、多額の損失をもたらす。最近まで、研究者たちはこれらの事故が起きたとき、人々の生存を助ける方法を見つけることに焦点を当ててきた。しかし今では、情報技術の発達のおかげで、彼らは異なる手法を取るようになった。これはそもそも交通事故が起きるのを防ぐ方法を見つけることである。

アメリカ合衆国政府は、多くの大手自動車メーカーと共に、まさにこれを行う V2X と呼ばれるシステムを開発中だ。このシステムでは、それぞれの車に 1 秒間に 10 回無線信号を発信する装置が取り付けられる。これらの信号には車の速度、位置、そして方向についての情報が含まれている。それぞれの車には、ほかの車からの信号を受ける受信機も搭載される。これらの信号のおかげで、その装置は 300 メートル以内にいるすべてのほかの車の位置を検知できる。

このシステムは多くのよくある種類の事故を防ぐのに利用できる。例えば、もし前方の車が突然減速したり停止したりしたら、そのシステムはスピードを落とすよう警告を出す。曲がる前には、角を曲がった先に別の車が止まっているかどうかを知らせることができる。また、前方の車をいつ追いつ越すのが安全かを知らせることもできる。カメラを使っていた以前のシステムとは違い、このシステムは実際には見えない車について警告を出せるのだ。

V2Xは交通事故の数を大幅に減らすだろうと、専門家たちは考えている。しかし、それについて懸念を抱いている人たちもいる。その1つは、もしそのシステムが警告を数多く出し過ぎると、ドライバーはイライラしたり、集中力さえ失ってしまったりするのではないかということだ。もう1つの懸念はプライバシーだ。もしそのシステムが自分たちの行く所を追跡するのに使われるとドライバーが考えれば、それを使うのを拒否するかもしれない。しかしアメリカ合衆国の運輸省は、新システムで得られた情報は、ドライバーがより安全に運転するのを助けることにしか使われないと主張している。

(37) - 解答 ①

【質問の訳】 最近まで、研究者たちが主に解明しようとしていたのは

- 【選択肢の訳】
- 1 人々が自動車事故に巻き込まれた際に死亡するのを阻止する方法。
 - 2 自動車事故の大部分はなぜ起きるのか。
 - 3 自動車事故が原因で最もよく起きる深刻な負傷は何か。
 - 4 自動車事故が最も起きやすいのはいつか。

【解説】 第1段落第3文は、質問文同様 Until recently で始まっている。同文の内容を言い換えた1が正解。〔本文〕 finding ways → 〔質問文〕 to figure out, 〔本文〕 help people stay alive → 〔選択肢〕 stop people from dying の言い換えに注意。

(38) - 解答 ④

【質問の訳】 アメリカ合衆国政府と自動車メーカーが開発しているシステムは

- 【選択肢の訳】
- 1 犯罪者に盗まれた車を見つけるために無線信号を使う。
 - 2 国内のいろいろな地域にいるドライバーからの情報を求める。
 - 3 すべての車の距離を少なくとも300メートル離すようにする。
 - 4 ドライバーにほかの車がどこにいるかを知らせる信号を送受信する。

【解説】 第2段落はV2Xのシステムの仕組みを説明している。第2文では信号を送る装置が車に取り付けられること、第3文ではこの信号は位置などその車の情報を含んでいること、第4文では車には受信機も付くことが述べられている。従って、正解は4。

(39) - 解答 ②

【質問の訳】 V2Xシステムとそれ以前のシステムとの違いの1つは何か。

- 【選択肢の訳】
- 1 事故によって交通量が増えると、どこで曲がるべきかをドライバーに教える。
 - 2 ドライバーには見えない車の情報を提供する。

3 角を曲がった所にある物をドライバーが見るのを助ける特別なカメラを使う。

4 ドライバーに運転している道路の停止標識の場所を示す。

解説

第3段落はV2Xシステムが実際にどのように事故を防ぐかの解説をしている。最終文に、見えない車についての警告を出すとのあるので2が正解。カメラを使っていたのはearlier systemsなので、3は間違い。

(40) - 解答

1

質問の訳

V2Xの導入について心配している人もいるのはなぜか。

選択肢の訳

1 そのシステムはドライバーが集中することを困難にするかもしれない。

2 そのシステムは不正確な運転情報を与えるかもしれない。

3 そのシステムは車が止まっていると、警告を出さない。

4 そのシステムはアメリカ合衆国政府によって検証されていない。

解説

第4段落第3文の内容が1と一致する。3は第3段落第2文で前方の車が減速したり停止したりすると警告を出すとの間で間違い。また、2、4のような内容の言及はない。

C

全文訳

小惑星の採掘

プラチナや金のような現代の技術に不可欠な金属の多くは、地面から見つけて取り出すのが難しい。さらに、過去数十年にわたる工業の拡大により、こうした金属の需要が大幅に増えている。価格はかつてないほど上昇し、専門家たちの中にはこれらの希少金属の多くを60年ぐらいで完全に使い切ってしまうだろうと考えている者もいる。

何年間も議論されている、この問題に対する1つの可能性のある解決策が、こうした金属を小惑星から入手しようということである。小惑星とは宇宙を漂う、金属と岩からなる大きな塊で、大きさは数メートルから数千キロメートルの長さ及びものまでさまざま。この着想の大きな難点は、これらの小惑星を見つけて採掘するために、宇宙にロケットを飛ばす費用が莫大だということだった。しかし今、アメリカの億万長者の団体によって設立されたプラネタリー・リソースズという名の新会社が、20年以内に小惑星から貴重な金属やそのほかの鉱物を取り出せるようになると主張している。

この目標を達成するための鍵は、この10年間に開発された新技術を使って宇宙旅行の費用を削減することにあると、その会社は言う。その会社は、まず宇宙に送ることができる望遠鏡を開発すると言う。これらの望遠鏡は、プロジェクトの資金を作るために政府の宇宙プログラムに有償貸与されたり、将来の採掘の目標となり得る小惑星を見つけるのに同社自体により使われたりもする。次の段階では、小惑星に着陸して、それらがどのような金属を含んでいるかを調べ出すために、無人宇宙船が送り込まれる。最終段階では、それらを採掘するために別の宇宙船が送り込まれる。

科学者の中には、見つけた金属で利益が出せるほど、その会社が宇宙旅行の費用を減らせるかどうかを疑問視する者もいる。しかし、プラネタリー・リソースズのスポーク

スマンは、500メートルの小惑星1つに、地球でこれまでの歴史上採掘された総量よりも多くのプラチナが含まれている可能性があることを指摘する。今日の多くの人々にとって、その会社の計画は非現実的に思われるが、同社は成功を収めた事業家たちの団体により設立され、少なくとも彼らはその計画がうまくいくと信じているのだ。

(41) - 解答 3

質問の訳 近年、金やプラチナのような金属の価格が上昇した理由の1つは何か。

- 選択肢の訳**
- 1 それらを見つけるために使われる新技術が極めて高価である。
 - 2 それらを見つけて売る会社の数が以前よりも少ない。
 - 3 工業が発展したため、それらに対する需要が大幅に増えてきている。
 - 4 地面から取り出せる金属の量が制限されている。

解説 第1段落第1文にプラチナや金のような金属が現代の技術に不可欠であること、第2文に工業の拡大で、これらの金属の需要が激増していること、そして第3文にその価格もかつてなく上昇したことが書かれている。

(42) - 解答 2

質問の訳 これまでのところ、小惑星から金属を取ることの主要な課題は

- 選択肢の訳**
- 1 金属は小惑星の奥深い所にあり、到達するのが難しいこと。
 - 2 金属を見つけて取り出すためにロケットを送り込む費用が高過ぎること。
 - 3 小惑星は常に動いているので、着陸するのが難しいこと。
 - 4 小惑星を採掘するのに必要な人数がロケットに乗りきらないこと。

解説 第2段落第1文で小惑星から金属を採掘するという着想が紹介され、第3文でそれが困難な点を説明している。[本文] difficulty → [質問文] challenge, [本文] expense → [選択肢] cost の言い換えに注意。

(43) - 解答 2

質問の訳 プラネタリー・リソースはどのような方法で、小惑星にどんな種類の金属が含まれているかを明らかにしようとしているか。

- 選択肢の訳**
- 1 小惑星に人を送るため、宇宙船を持つ国々に金を払うことによって。
 - 2 小惑星に行かせるため、無人宇宙船を送ることによって。
 - 3 小惑星に関するデータを政府に求めることによって。
 - 4 宇宙に設置された特別な望遠鏡を使い、小惑星をバラバラにすることによって。

解説 第3段落では Planetary Resources (第3段落第1文の The company は同社を指す) の具体的な計画を説明している。第4文には小惑星に robot spacecraft を送ることが書かれている。正解は2。

(44) - 解答 1

質問の訳 なぜプラネタリー・リソースは、小惑星の採掘で金を稼げると信じているのか。

- 選択肢の訳**
- 1 1つの小惑星に含まれている希少金属の量がとても多い可能性がある。

- 2 数年で、もはや宇宙旅行のために金を払う必要がなくなる。
- 3 科学者が自分たちの見つける金属の質を向上させる方法を発見した。
- 4 大部分の人々にとってその計画があまりにも非現実的に思われるので、最初にそれを試してみようという者はほかに誰もいない。

解説

第4段落第2文の内容を簡潔に要約した1が正解。〔本文〕a single 500-meter asteroid → 〔選択肢〕one asteroid と言い換えられている。ほかの選択肢はどれも本文中で言及されていない。

(45) - 解答

2

質問の訳

以下のプラネタリー・リソースズに関する記述のうち、正しいものはどれか。

選択肢の訳

- 1 これから60年以内に地球のすべての希少金属にとって代わることができると言っている。
- 2 これから20年以内に小惑星の採掘を始められると言っている。
- 3 政府の宇宙機関から中古の望遠鏡を買うつもりだ。
- 4 会社を援助してくれる億万長者を見つけることで、費用を支払える。

解説

第2段落最終文と2が同じ内容。〔本文〕start removing valuable metals ... from asteroids → 〔選択肢〕begin mining asteroids の言い換えに注意。