

4 級速度模擬問題 1 (模範解答)

わたしたちが子供のころから、絵や童話の中で親しんできた動物は、人間の行動や姿を	40
表現するのに用いられることがあります。例えば、カモシカのような脚、オウム返しなど	80
の表現です。まるで絵画を見るようにその光景が心に浮かぶので、ほっそりした脚や、相	120
手の発した言葉を聞いてそのまま返す様子などというよりも、相手に伝わりやすい場合が	160
あるのです。↵	167
さて、相手の脚線美を褒めたたえるときによく登場するカモシカですが、実物はそれほど	207
どすらりとした細い脚を持っているわけではないそうです。主に日本や台湾の高山地帯に	247
生息しているウシ科の動物で、急な斜面を歩き回るため、丈夫でどちらかといえはずんぐ	287
りとした体形をしています。それがなぜ、脚線美の例えに使われるようになったのでしょ	327
うか。実は、昔の日本人が同じ科に属するレイヨウと混同していたことに由来するとされ	367
ています。おそらく間違えたまま、例えだけが定着してしまったのでしょう。このように	407
その起源を調べていくと、思いもよらない事実が判明することがあって、大変面白いもの	447
です。	450

4 級速度模擬問題 2 (模範解答)

わたしは毎年、家族と海へ遊びに行くのですが、そこで必ずヤドカリを発見します。その生態はとても興味深く、観察しているとい時間忘れてしまします。潮が引いた海岸で岩間などをのぞけば比較的簡単に見つかります。動かないと巻き貝と間違えそうになります。しばらく待っていると、はさみや脚を出すのですぐに分かります。←	40 80 120 156
彼らにとって貝殻は、人間でいうと借家のような存在だといえます。脱皮を繰り返して成長していくので、大きさが合わなくなったり汚れたり、古くなったりしたらすみ替えるのです。新しい巻き貝を見つけると、はさみを使って大きさを計測し、ちょうどよいと分かると入居を決めます。もし中に砂が入っているときは、殻を回してきれいに掃除をしてから素早く移るといから驚きです。←	196 236 276 316 334
少し前に海岸を散歩していたら、ペットボトルのふたが動き出してびっくりしたことがあります。それは、小さなヤドカリの借家だったのです。お茶と書かれたそれを背負ってゆっくりと歩く姿に、これ以上海を汚さないでと語り掛けられたような気がします。	374 414 452

4 級速度模擬問題 3 (模範解答)

作文や読書感想文を	書くときに用いる文房具の一つに、原稿用紙	があるでしょう。その	40
10	20	30	
体裁を思い浮かべてみ	ると、字を書くマス目	が 2 ページにわたって	80
50	60	70	
ほどの空いたスペース	があり、そこにリボン	のようなマークが入っ	120
90	100	110	
れがないものもあると	聞きましたが、わたし	が近所の文房具店で調	160
130	140	150	
にあったものにはすべ	て印刷されていて、な	ぜか少しほっとしまし	200
170	180	190	
の尾をかたどったもの	だといわれています。	←	221
210	220		
その歴史は意外にも	古く、650 年ほど前	の中国の書物には既に	261
231	241	251	
ています。なぜ、魚の	尾をデザイン化したの	かは定かではありませ	301
271	281	291	
られているかは分かっ	ています。もともと原	稿用紙は、二つ折りに	341
311	321	331	
いました。それをきれ	いに半分にして保管す	るために付けられた目	381
351	361	371	
魚の尾の中心から折	ると用紙の両端もきれ	いに重なるというわけ	421
391	401	411	
る人はあまりいません	が、その当時の名残で	今でも原稿用紙に多く	459
431	441	451	

わたしたちの住む日本には、小学校に入学	するときランドセル	を買い、それを背負っ	40
て登校するという文化	があります。実はこの	一般的な箱型のかばん	80
で、その起源は明治ま	でさかのぼるそうです。←		102
発祥とされているのは、明治10年に開校	した学習院です。当初、	子供たちは馬車や人	142
力車に乗って登校して	いましたが、自分たち	で荷物を持って歩ける	182
の軍用かばんが採用さ	れました。オランダが	発祥とされる、この背	222
来して、ランドセルと	呼ばれるようになった	そうです。←	248
もともと軍用かばん	がルーツとなっていた	ため、当時から素材に	288
た。戦前に日本で普及	したランドセルも牛革	製でしたが、その後、	328
れるようになりました。←		さまざまな素材で作ら	340
傷や衝撃に強く、ま	さに、日本の優れた技	術が集結したものとい	380
も6年間という長い間、	毎日ランドセルを背	負って登校しました。そ	420
にしたり、修理しながら	同じものを使い続け	たりすることの大切さ	459
		を学んだものです。	

わたしが社会人となり、初めて日本料理のお店に足を踏み入れたときのことです。わく	40
わくしながらお品書きを眺めていると、聞いたことのない名前を見つけました。わたしの	80
目を引きつけたのは、香の物という文字でした。価格は記載されておらず、季節は春真っ	120
ただ中だったので、おそらく旬の山菜などを使った料理ではないかと自分なりに考えまし	160
た。一緒に行った先輩に聞けばよかったのですが、それもできないまま、香の物だけを注	200
文してしまいました。そのとき、仲居さんが少し驚いたような顔をした気がしましたが、	240
料理を見たわたしは心底驚きました。なぜなら、皿には奈良漬が二切れ盛り付けられてい	280
ただけだったからです。←	292
この名称は、日本で作られた野菜の漬物のことを指しますが、なぜこのような呼び方に	332
なったのでしょうか。これにはさまざまな説がありますが、平安時代に貴族たちの間で流行	372
した遊びが由来だといわれています。香をたいてその名前を当てるといいう遊びで、休憩中	412
に出されたものが漬物だったといいます。遊びの最中にかいだ香りの記憶を消すために食	452
べられていたそうです。	463

4 級速度模擬問題 6 (模範解答)

ある団体が行った消費調査によれば、果物を週に1回以上食べる	と答えた人の割合が、	40
60代では約80パーセントだという結果が出ています。20代では、普段それほど食べる	ことはないが、できれば食べたいという人の割合が半分以上を占めるといったことも明らかになりました。←	80 120 130
フルーツをよく消費する人は、その理由として、おいしい、健康に良い、旬の味覚を楽しめると答えています。一方、普段あまり食べない人になぜかとたずねると、他の食品に比べて値段が高いからという回答が、最も多くなっていました。日持ちしない、買い置きができない、食べるまでに皮をむくなどの手間が掛かるという答えも目立ちました。←		170 210 250 289
こうしたさまざまな調査によって、わたしたちのライフスタイルや消費者ニーズの変化が分かります。それにより、手ごろな価格で、手軽に食べることのできる果物や加工品の需要が高まっていることが知られるようになってきました。その結果、すぐに口にできるカットフルーツや冷凍果物が多数販売されるようになり、種なしや皮ごと食べられる新しい品種なども生まれてきたのです。		329 369 409 449 465

4 級速度模擬問題 8 (模範解答)

車好きな人に、好き	になったきっかけを聞	くと、家族でよくドラ	イブに出掛けたから、	40
子供のころにスポー	ズカーのかわよさに憧	れたからといったよう	に、いろいろな理由が	80
挙げられます。車との付	き合い方も人それぞれ	で、気に入った1台を	きちんと手入れしなが	120
ら長く乗り継ぐケー	スもあれば、新モデルが	出るたびに買い替える	という人もいます。単	160
なる移動手段ではなく、	運転すること自体に喜	びを感じたり、機械	としての性能や形の美	200
しさを眺めて楽しん	だりすることができるの	も、魅力になっている	のでしょう。↓	237
そんな車にまつわる	仕事の一つに、カーデ	ザイナーがあります。こ	れは、車の外装から	277
内装、素材や色、部品	の配置に至るまで、さ	まざまなアイデアを出	しながら、開発する新	317
車を設計していく仕事	です。センスはもちろ	んのこと、専門的な知	識も求められるため、	357
難易度の高い職業の一	つだといいます。↓			376
この仕事に就くため	に必要な資格は特にあ	りませんが、まずは、	芸術系または工業系の	416
大学か専門学校で、知	識や技術を身に付ける	ことから始めるとよい	でしょう。また、学生	456
のうちにインターンシ	ップなどに参加してお	くことも有益だといえ	ます。	489

いまだに解明されて	いない、たくさんのな	ぞを持つ宇宙ですが、	これまで、さまざまな	40
10	20	30		
国や団体が調査が繰り返	返されてきました。か	ぐやという月を探索す	る日本の衛星は、その	80
50	60	70		
成り立ちや進化を調べ	ることを目的として、	打ち上げられました。	それにより、月の裏側	120
90	100	110		
は25億年前まで活動	していたことや、1日	中日が当たる場所がな	いことなどが発見され	160
130	140	150		
ています。このような	あらゆるデータが得ら	れることで、さらなる	可能性が見いだされて	200
170	180	190		
いるのです。他にも、	はやぶさという衛星は	小惑星から表面のサン	プルを持ち帰ることに	240
210	220	230		
成功し、同じように新	しい知見をもたらして	くれました。↓		267
250	260			
宇宙開発は、今から	約60年前にアメリカ	とソ連において競うよ	うに進められました。	307
277	287	297		
当時は国が主導となっ	ていましたが、現代で	は民間企業が台頭し、	世界中でそのビジネス	347
317	327	337		
市場が急成長している	ようです。それにより、	ロケットの打ち上げ	が安価で行えるように	387
357	367	377		
なり、さらにさまざま	な技術やサービスが登	場しています。その中	には、近年問題になっ	427
397	407	417		
ている宇宙ごみの回収	などを行う企業もあり	ます。月で資源を採掘	し、火星に都市を造る	467
437	447	457		
時代はすぐそこまで来	ているのかもしれませ	ん。		489
477	487			

4 級速度模擬問題 10 (模範解答)

ところてんや寒天の	原料といえば、テング	サです。ほぼ全国に生	息している海藻で、煮	40
溶かして冷ますと固ま	る性質を持っています。	一般的には、太平洋	岸の方が収穫できる量	80
が多く、品質も良いと	され、波が常に荒いと	ころにある方が良いと	されています。あまり	120
流れのない沖の深いと	ころのものは、丈は高	いが細く、ところてん	にすると粘りが少ない	160
のです。採取時期は4	月から10月にかけて	ですが、春に取れるも	のの方がところてんに	200
したときに粘りがあつ	ておいしいのだそうです。↓			223
日本で古くから愛さ	れてきたことは文献に	も記されており、奈良	時代には既にテングサ	263
が都に献上されていた	という記述が残ってい	るそうです。ところて	んの製法は中国から伝	303
えられ、鎌倉時代初期	には京都の市場で販売	されていたようです。	ちなみに、これを冷凍	343
乾燥させたものが寒天	です。これらは食物繊	維が豊富で、整腸作用	が注目されています。	383
さらに、カルシウムも	多いので筋肉の動きを	サポートしてくれます。↓		415
ところてんを食べる	なら、寒天ではなく、	テングサを煮出して作	ったものの方がおいし	455
いと聞きます。いその	香りが素晴らしく、ま	るで目の前に海の景色	が広がるような味わい	495
です。				498