

4 級速度模擬問題 1 (模範解答)

<p>われわれが生きている地球には、大きさも形もさまざまな国があり、現在ではその数は</p> <p>196か国とされています。面積でいえば、ロシアやカナダ、アメリカなどが上位にくる</p> <p>でしょう。その中で、日本は61番目に大きいとされています。地図を見れば分かるよう</p> <p>に、面積は国によって全く異なります。例えば、数字で表してみるとアメリカは日本の約</p> <p>26倍もあるといえます。↓</p> <p>ところが、海岸線の長さに着目してみると、日本は世界の中でもかなり上位であること</p> <p>が分かっています。計測の方法にもよりますが、周りに島々が多く、半島や岬などが</p> <p>入り組んだ複雑な形をしているからだそうです。それは、同じように国土が海に囲まれて</p> <p>いて、しかも面積がわが国の約20倍もあるオーストラリアよりも長いというから驚きで</p> <p>す。↓</p> <p>また、次のような興味深い比較結果もあります。地球を一周すると約4万キロメートル</p> <p>とされていますが、日本の海岸線を真っすぐにしてつないでみると、何とその8割以上も</p> <p>の長さになるというのです。われわれが、いかに複雑な形の国土に住んでいるかが分かる</p> <p>結果ではないでしょうか。</p>	<p>10 20 30</p> <p>50 60 70</p> <p>90 100 110</p> <p>130 140 150</p> <p>170 183 193 203</p> <p>223 233 243</p> <p>263 273 283</p> <p>303 313 323</p> <p>346 356 366</p> <p>386 396 406</p> <p>426 436 446</p> <p>466</p>	<p>40</p> <p>80</p> <p>120</p> <p>160</p> <p>173</p> <p>213</p> <p>253</p> <p>293</p> <p>333</p> <p>336</p> <p>376</p> <p>416</p> <p>456</p> <p>468</p>
--	--	---

4 級速度模擬問題 2 (模範解答)

<p>外を歩いているとき、空を見上げるとスズメが電線に並んで休んでいました。わたしはその姿を見て、ふと疑問が湧きました。その場所は電気が通っており、触ると大変危険なのに、なぜ彼らは感電しないのでしょうか。↓</p> <p>早速、家に帰って調べてみることにしました。まず、街中にあるほとんどの電線は金属の部分がむき出しにならないよう、ゴムやビニールなどのカバーで覆われているので、そこに鳥が止まっても体に電気は流れないそうです。中には、むき出しになっているものもありません。その場合はどうでしょう。彼らをよく観察してみると、1本の電線にしか触れていません。実はこれが大きな理由だそうです。水が高いところから低いところへ流れるように、電気も電圧の高低差がある通り道ができることで流れていきます。鳥が両足を1本の電線に置いていた場合、右足と左足の場所では、ほとんど電圧が変わらないため、彼らの体には電気が流れないというのです。↓</p> <p>こうした理由から、彼らはその場所に止まっても問題ないのですが、片方の足や羽などの体の一部が他の電線や地面に触れてしまうと、感電してしまうそうです。</p>	<p>40</p> <p>80</p> <p>101</p> <p>141</p> <p>181</p> <p>221</p> <p>261</p> <p>301</p> <p>341</p> <p>381</p> <p>402</p> <p>442</p> <p>478</p>
--	--

冬から春にかけて、	わたしたちを楽しませ	てくれる花の一つにロ	ウバイがあります。大	40
10	20	30		
きさは2センチメー	ルほどと小ぶりで、か	わいらしい見目をし	ています。透き通るよ	80
50	60	70		
うな質感と甘い香りが	特徴です。↓			96
90				
これは、中国原産の	落葉低木で、わが国に	は江戸時代に渡来した	といわれています。冬	136
106	116	126		
の寒さに強く、とても	栽培しやすいことから、	庭木や生け花など、	観賞用として愛されて	176
146	156	166		
きました。名前の由来	には幾つか説がありま	すが、花びらにろう細	工のようなつやと透明	216
186	196	206		
感があることから、こ	のように呼ばれるよう	になったそうです。興	味深いのは英名で、そ	256
226	236	246		
の名もウインタースイ	ートといわれます。ま	さに、甘くて優しい香	りがすてきなこの花に	296
266	276	286		
ぴったりです。そして、	これには、親が自分	の子供に対するような	深い愛情を意味する慈	336
306	316	326		
愛、他の植物より一足	先に咲くことから先導	といった花言葉が付け	られています。↓	374
346	356	366		
ロウバイは、全国各	地の公園や寺など、さ	まざまな所で見つける	ことができます。庭木	414
384	394	404		
としても人気がある他、	切り花にしても長く	楽しめるので、庭はも	ちろん、リビングなど	454
424	434	444		
の室内でも季節の移り	変わりを感じることも	できます。		479
464	474			

わたしたちの一生には、さまざまなイベントがありますが、その中でも結婚は、大きな	40
10 20 30 幸せを感じられるものの一つです。新郎や新婦はもちろん、その家族や友人の笑顔と喜び	80
50 60 70 があふれるひとときは、きっと忘れられない思い出になるでしょう。そうした結婚式を総	120
90 100 110 合的に企画し、プロデュースするのが、ウェディングプランナーの仕事です。↓	156
130 140 150 彼らは、新郎や新婦が理想とする結婚式を実現するために、さまざまな提案を行い、打	196
166 176 186 ち合わせを重ねて細かく計画を立てていきます。失敗が許されないだけに、丁寧に準備を	236
206 216 226 しなくてははいけません。さらに当日は、事前に決めたことが滞りなく進んでいるか全体に	276
246 256 266 気を配り、スタッフに指示をしていきます。すべてが無事に終わり、多くの人々に喜んで	316
286 296 306 もらえたときが、最もやりがいを感じる瞬間でしょう。↓	342
326 336 346 働く場所としては、式場やホテル、レストランなどがあります。学歴や特別な資格は必	382
352 362 372 要ありませんが、専門学校や養成所などに通って、ブライダルに関する知識を学んでから	422
392 402 412 働く人が多いそうです。責任やプレッシャーを伴いますが、それだけに達成感や満足感を	462
432 442 452 得ることができる仕事だといえるでしょう。	482
472	

知っている人は多い	かもしれませんが、	ドングリとは木の名前	ではありません。これは	40
カシやクヌギなどの	果実のことで、あの堅い	皮を持った丸い木の	実の俗称です。↓	77
ドングリについて	日本の歴史を縄文時代	までさかのぼると、	意外にもそのころの生活に	117
密接に関わって	いました。長期保存が	可能で栄養価が高く、	確実に手に入ったため、	157
時代の人たちは	主食としていたのでは	ないかといわれている	のです。とはいえ、	197
は、タンニンや	サポニンといった	成分を含んでいる	ため、渋味が強く、	237
に適しません。	では、どのように	調理していたので	しょうか。↓	266
実は人間が口	にできる	ようにするまでには、	驚くほどの手間と	306
秋に集めた	ドングリを乾燥	させ、すりこ木	などでたたき皮を	346
の強いものは	わら炭などを	入れた水に長	時間浸したり煮	386
度も取り換	えるのです。	ドングリの	あくは水溶性	426
くことができます。	そして、それを	粉にして雑炊	のようにして	466
ように焼いて	食べたり	していた	ようです。	485

4 級速度模擬問題 6 (模範解答)

ヤドカリといえば、	貝殻を背負って生活している姿が印象的な生き物です。しかし、背	40
10	20	30
中にあるそれは、広く知られているとおり彼らの体の一部ではありません。巻き貝などの	80	
50	60	70
殻を利用して自らの身を守っているのです。↓	101	
90	100	
わたしたちが海辺などでよく目にするものは、二つのグループに大別されます。左右の	141	
111	121	131
はさみがほぼ同じか左側が大きいものがヤドカリ科、そしてその逆はホンヤドカリ科に属	181	
151	161	171
しています。しかし、生まれたばかりの幼生はどちらも親とは全く違う形をしているそう	221	
191	201	211
です。初めはミジンコのような姿で水中を漂い、脱皮しながらだんだん成長し、海底付近	261	
231	241	251
で暮らすようになります。その後、小さなヤドカリへと姿を変え、このころから貝殻を背	301	
271	281	291
負うようになります。さらに脱皮を続けると、その成長に伴って次に借りる宿をじっくり	341	
311	321	331
選び、大きくなった自分の体に合うサイズのものを探して引っ越すのです。↓	376	
351	361	371
また、生物学的には彼らの仲間に含まれているのがタラバガニです。理由としては、胸	416	
386	396	406
の部分から生えている脚のうち、一番後ろの脚が最も小さくなっていること、雌の腹部が	456	
426	436	446
ヤドカリと同じように右にねじれていることからだといいます。	485	
466	476	

4 級速度模擬問題 7 (模範解答)

わたしたちが日ごろ	使っている言葉にはそ	れぞれ語源があります	。長い年月の間に意味	40
や用法が変化してい	くものもあれば、全く	変わらないものもある	でしょう。そんな言葉の	80
成り立ちや由来を知	ることで、日本語の豊	かさを実感できます。↓		110
例えば、勢い余って	行動を先走ったり、や	りすぎてしまったりし	て、結果的に失敗して	150
しまうことを「勇み足	」といいます。現在で	はすっかり日常的な言	葉になっていますが、	190
その由来は相撲にあ	るそうです。試合が始	まる前、力士が合図を待	たずに足を踏み出して	230
しまうことを指し、こ	れは反則とされて負け	につながります。この	ことから、準備が整っ	270
ていないのにむやみに	行動することや、焦っ	てすぐに結果を出そう	とすることを表現する	310
ものとして使われるよ	うになりました。↓			329
他にも「逆りに触	れる」という言葉は、	中国の古い書物から引	用されたもので、社長	369
や先生など、目上の人	の怒りを買うことの例	えとして用いられるよ	うになりました。ちな	409
みに、驚いてあっけに	取られる様子を表す「	目が点になる」という	言葉は、漫画で瞳を点	449
のように描いたことか	ら使われるようになって	比較的最近の表現だ	といます。	485

4 級速度模擬問題 8 (模範解答)

わたしたちの爪や手を美しくするためのお手伝いをするネイリストは、人をきれいにす	40
る仕事として、女性に人気の高い職業です。また、サロンと呼ばれる店舗などで経験を積	80
み、独立する人が多いというのもこの仕事の特徴でしょう。↓	108
爪の手入れをしたり、アートを施したりするので、手先の器用さやセンスが求められる	148
のはもちろんですが、お客さんと一対一で向き合うため、技術と同じくらい大切なのが接	188
客です。そういう点では、話すことが好きな人に向いている職業ではないでしょうか。↓	228
この仕事に就くために必要な資格は特にありませんが、民間団体のライセンスが幾つか	268
ありますので、できるだけ上位の級を取得しておくといよいでしょう。一般的には、専門学	308
校などに通って技術を身に付けながら資格を取るといいう人がほとんどです。しかし、就職	348
も含めて考えるのであれば、サロンが運営する教室を選ぶというのも一つの方法です。い	388
づれにしても、自分の希望や目標に合わせて、どういう学び方をするのか、将来はどうい	428
う形で働きたいのかを考えてみましょう。ちなみに、ネイリストとは日本独自の呼び方で	468
すが、東南アジアなどではこの名で通じることがあるようです。	497