

4 級速度模擬問題 1 (模範解答)

手作りのものを持ち	運ぶための容器は、昔	からさまざまな種類が	販売されてきました。	40
10	20	30		
現在では、おかずなど	の汁が漏れにくく、持	ち運びしやすいことか	ら、プラスチック製の	80
50	60	70		
ものが一般的には主流	ではないでしょうか。また、ここ最近人気	が高まっているものに、	120	
90	100	110		
スギなどの木で作られ	た弁当箱があります。↓		141	
130	140			
子供が学校に持って	行くのなら、ふたがず	れないように留め具の	付いたタイプが好まれ	181
151	161	171		
るでしょう。しかし、	便利であることだけを	追求するのではなく、	職人さんが作った風情	221
191	201	211		
のある弁当箱で、ゆっ	くりと食事をするこ	とに重きを置く人も増	えてきているようです。	261
231	241	251		
これは、いわゆる曲げ	わっぱと呼ばれるもの	で、乱暴に扱えば割れ	たり欠けたりするので	301
271	281	291		
丁寧に使いたいもので	す。お手入れは、きち	んと洗ってしっかり乾	燥させてから使うこと	341
311	321	331		
を心掛ければ、さほど	難しくはありません。↓		362	
351	361			
種類にもよりますが、	木には湿度を調整す	る機能や殺菌効果があ	るので、ご飯がしっと	402
372	382	392		
りして傷みにくく、冷	めていてもおいしいラ	ンチが食べられます。	多少扱いが面倒でも、	442
412	422	432		
使っているうちに愛着	が湧き、大切にする心	も養える気がします。	472	
452	462			

4 級速度模擬問題 2 (模範解答)

植物の名前には、姿や特徴をうまく捉えた、ユニークで興味深いものがたくさんありま	40
す。まずはネコノヒゲです。白く長いおしべが四方にぴんと伸びている姿が、まるでその	80
名のおりに見えることから、このように呼ばれています。南の地方に多く見られるよう	120
で、葉を乾燥させて作るお茶は、健康に良いと愛用されているそうです。←	154
次にワルナスビという名前の植物はどうでしょう。少し怖い名前ですが、見た目は白や	194
薄い紫色の星形の花を咲かせるかわいらしいものです。ただし、茎や葉にはとげがあり、	234
果実には毒もあるので、このような名前が付いたようです。非常に丈夫で枯れにくく、農	274
作物にも影響を及ぼすこの植物は、日本の他にも世界中に分布しています。←	309
さらに、スズメノエンドウもユニークな名前でしょう。これは、控えめで繊細な花を咲	349
かせるマメ科の野草で、実がとても小さいことから、鳥のスズメに例えて名付けられまし	389
た。やぶや畑の近くなどで見られますが、意外と見過ごしてしまいがちです。実はこれは	429
春の訪れを告げる植物の一つともいわれており、身近な自然の中に季節の変化を感じさせ	469
てくれます。	475

4 級速度模擬問題 3 (模範解答)

わたしは子供のころからフルーツが好きで、今でも食後や朝食などでよく口にします。	40
以前に比べると、最近のものはさらに甘くうま味が増したように感じます。その理由には	80
品種改良によって糖度の高い果物ができるようになったこと、新しい栽培法が考案された	120
ことなどが挙げられます。↓	133
例えば、水分をあまり与えずに育てると甘くなるという性質を利用した栽培法がありま	173
す。ハウスの中で栽培するメロンは葉が枯れるぎりぎりまで水をやりません。また、外に	213
植えたミカンの木の根にシートを敷いて、根に水分があまり回らないようにするという方	253
法もあります。こうすることで、甘い果実を収穫することができま	293
す。最近ではトマトも同じように作られることが多いそうです。↓	313
では、なぜそうすると甘くなるのでしょうか。それは、1 個の果実に含まれる糖分の量	353
は大体決まっています。水分が少なくなればそれだけ凝縮されて甘くなるという理屈のよう	393
です。さらにうま味成分が濃くなるという効果もあります。ただし、すべての種類がこう	433
なるわけではないそうです。この育て方は、専門の農家でも難易度が高いといわれていま	473
す。	475

べっ甲とは、赤道近	くの海にすんでいるウ	ミガメが持つ、13枚	の甲羅を使って作られ	40
るものことである。	どうやら江戸幕府が始	まったころから制作さ	れていたらしい。その	80
当時は、簡単な細工物	でしかなかったが、そ	の後、貼り合わせの技	術が伝えられたことに	120
より、強度が上がり、	自由なデザインができ	るようになっていった。	↓	152
そして、かんざしや	首飾り、眼鏡のフレー	ムなどさまざまな装飾	品が作られるようにな	192
る。さらに、べっ甲素	材の一番の長所といえ	るのが、破損したら修	復することができる点	232
である。水と熱を加え	ることで、何度でも製	品として、よみがえら	せることが可能となる	272
のだ。さらに磨き直し	による光沢の再現もで	きる。何代にもわたっ	て受け継がれる、あめ	312
色の何とも不思議な装	身具なのである。↓			331
わたしは祖母からも	らったべっ甲のかんざ	しを持っている。何年	か前に、たんすの中か	371
らそれが見つかった。	しかし、一緒に入っ	ていた箱などにつぶされ	、一部が欠けてしまっ	411
ていた。何とかならな	いかと職人さんの所に	持って行くと見事に修	復された。それ以来、	451
着物のときには美しく	よみがえったかんざし	を必ず使うようにして	いる。	484

わたしたちが誰かと話をしているとき、言葉から得ているものは	情報全体のわずか1割	40
程度だとされています。他にも、表情や身ぶり、しぐさなどから相手の感情や気分を読み		80
取っています。また、声のトーンや視線も大切な要素です。さらに	会話する場所や着てい	120
る服、照明、温度などが違うと、同じことを話していても微妙に違	って聞こえることがあ	160
ります。←		165
最近、ネット上でちょっとした言葉遣いの行き違いから、言い争いになったり、炎上し		205
たりすることがよく起こります。これは一つには、同じ考えや主義を持つ人同士をつなげ		245
やすいというインターネットの持つ特徴から、異なる意見を受け入れにくくなり、過激な		285
言動を発してしまうことが原因だと考えられます。←		309
そして、もう一つは先に述べたことと関係しています。文字だけで会話をすると、相手		349
の声のトーンや顔の表情などの微妙な違いを感知することができません。それを補完すべ		389
く、スタンプなどの機能も充実していますが、それでも対面の場合と比べると、少ない情		429
報でやりとりをしていることになります。こうしたことを認識しておく、トラブルに発		469
展しにくくなるのではないのでしょうか。		487

4 級速度模擬問題 6 (模範解答)

ころころとした丸い形をしていて、かわいらしい音色と聞いて思い浮かぶものといえば	40
鈴です。ネコが首に付けていたり、クリスマスツリーのツリーに飾られていたり、さまざまな	80
場面で目にすることがあるでしょう。それは古くから確認され、世界に共通する原始楽器	120
の一つだといわれています。↓	134
日本では、縄文時代には既に土製のものが存在しており、遺跡からは鈴を演奏するはに	174
わが出土しています。5世紀ごろには、外国から銅で作られたものが伝来しました。古く	214
から親しまれてきた鈴は、特に神社で行われる行事と深いつながりがあります。その音に	254
は周囲の邪気をはらい、その場を清めて良縁を引き寄せせる力があるとされています。お守	294
りに付いている小さなそれには、このような役割があるのです。↓	324
また、場所を知らせる目印としても重宝されてきました。動物の首に付けると、音の鳴	364
る方向で遠くからでもどこにいるかすぐに判断することができます。無くしやすいかぎな	404
どの小物に付けると、音を頼りに探すことができるでしょう。普段はあまり意識していな	444
いものですが、意外とさまざまなものに付いているので、探してみると面白いかもしれま	484
せん。	487

あの真っ黒で海の香りのする、おいしいノリが育つ場所は、どのような環境なのでしょう	40
うか。山に降った雨は、地層をゆっくりと通り抜ける過程で長い時間をかけてろ過され、	80
ノリの生育に欠かせないリンや窒素などの栄養分を含みながら、やがて川を通って海へと	120
運ばれていきます。さらに、河口付近にはカキなどの二枚貝がいて、大敵であるプランク	160
トンを食べてくれます。つまり、自然が栄養を持ってきてくれて、食物連鎖による浄化が	200
うまく働いている所が最適なのです。←	218
昭和の中ごろには、全国的にノリの養殖が始まりました。前述のような条件がうまくそ	258
ろっている海で試されていきました。人工苗や機械による効率化などのノウハウが具体的	298
になると、さらに安定して生産されるようになっていきました。←	328
冬になると、葉の先にオスとメスの細胞ができて、受精してから貝に潜り込んで芽を出	368
します。そこで春から夏までゆっくりと過ごし、秋になって水温が下がると、殻から出て	408
石や岩に付くのだそうです。そこでさらに成長を繰り返していきます。われわれがいつも	448
口にしているノリは、豊かな山と海が育てたものであることを忘れないようにしなくては	488
いけません。	494

4 級速度模擬問題 8 (模範解答)

ここ数年、日本のパールが再注目されており、世界では以前にも増して高評価を得ているというニュースを目にしました。旅の記念やプレゼント用に購入する海外の観光客も多いといえます。←	40
さて、わたしたちが日常の中で、重さを表すのによく使うのはグラムという単位です。そして宝石の重さは、通常「カラット」です。しかし、パールを取引するときだけは「もんめ」という、何とも古めかしい言葉が使われていると耳にしました。しかも、それが世界共通だということから驚きです。これは、江戸時代に用いられていた通貨1枚分の重さが元になっているそうです。なぜ今もこのような古い単位が使われているのでしょうか。それは世界市場において、日本が第一線にいた時の名残だといわれています。とても希少な天然物であったパールの完全養殖に、世界で初めて成功したのが、日本人だったのです。←	128 168 208 248 288 328 367
しかし、このような昔ながらの単位は、1959年以降、公式には国際基準のものに切り替わりました。ただし、真珠の取引に限っては今でも使用が認められているようです。とはいえ、若い世代では「もんめ」という言葉そのものに、なじみがない人も多いのではないのでしょうか。	407 447 487 495