

3 級速度模擬問題 1 (模範解答)

動物園で子供たちに	人気がある動物の一つに、	キリンが挙げられます。	彼らは、その首	40
の長さから、ほ乳類	の中で最も背の高い動物	とされています。↓		69
では、なぜあんなに	長い首を持っているの	でしょうか。キリンは、	あの大きな体をもつ	109
てしても、ライオンや	ヒョウのえさになっ	てしまうほど弱い動物だ	といわれています。そ	149
んなキリンの生きてい	く道は、猛獣に見つか	らないようにすること	です。敵をいち早く発	189
見して逃げることに重	要になります。つまり、	体の模様はその身を隠	すためであり、長い	229
脚は素早くその場から	離れるためのものなの	です。そして、遠くに	いる敵を発見するた	269
めに、首が長くなっ	ているのではないかと考	えられています。↓		297
これには、進化論学	者が例証として挙げて	いる説があるようです。	一つは、使っている	337
器官は発達し、使わな	い器官は退化するとい	う説です。さらに、も	ともと首の長くなかつ	377
たキリンが、サバンナ	の背の高い木の葉を食	べて生きていくために	親から子、子から孫へ	417
と何世代にもわたって	いく間に長くなってい	ったという説もありま	す。他にも、適者生存	457
というものもあります。	理由は同じですが、	生まれてくるものの中	から、生活に便利な長	497
い首を持った個体だけ	が生き残り続けた結果	だという説です。しか	し、現代に至ってもま	537
だその答えは見つかっ	ていないのです。			555

3 級速度模擬問題 2 (模範解答)

昨年から友人に誘われて里山歩きを始めました。道端に、かわいいツクシやフキノトウ	40
が顔を出す早春、花盛りや新緑のころ、紅葉が美しい秋、かさかさ鳴る落ち葉を踏み締めて歩く冬と、四季折々の楽しさがあります。←	80
特にわたしが好きなのは、3月の芽吹きのは、3月の芽吹きの季節です。その変化は、初めはゆっくりして	101
いますが、徐々に速度を上げ、そしてついには猛烈な勢いとなります。まだほとんど枯れ	141
木のようなその下に、新しい命が生まれ、次々と花が開いていく光景は、大地のドラマを	181
見ているようです。←	221
夏の雑木林は虫たちの楽園です。まずここに入ったら、樹液を探します。あらゆる昆虫	231
たちがたくさん集まってくるのです。林の周辺では、アゲハチョウやオニヤンマを見つけ	271
ることもできます。さらに、夜になると美しい光を放つホタルが空を乱舞します。←	311
秋になると、里山は恵みの季節を迎えます。田んぼの刈り入れが終わると、人々は土手	341
に植えられたカキの実をもいで、軒先に干します。稲刈りが終わるのを待っていたかのよ	389
うにアキアカネが産卵したり、鳥が実をついばんだりします。←	429
冬の森にも楽しみがあります。葉がすっかり落ちて、とても見通しが良くなっているの	458
です。太陽が大地にエネルギーを補給しているかと思うと、目に見えない生き物たちの鼓	498
動が聞こえてくるような気さえます。	538
	556

わたしたちは、この地球で豊かに生存し続けるために、さまざまな取り組みをしていかなければなりません。	よく耳にするようになった「エコドライブ」はその一つです。これは、燃料消費量や二酸化炭素の排出量を減らして、温暖化防止につながるために行う運転方法や心掛けのことをいいます。これには、環境と財布に優しいという二つの意味合いがあります。エコドライブの効果は燃費に表れるといいます。自分の車の燃費をしっかりと知っておき、日ごろから意識的に確かめてみるとよいでしょう。←	40
では、どのような運転がエコドライブになるのでしょうか。まずは発進についてです。ふんわりと優しくアクセルを踏み、穏やかにスタートすることを心掛けましょう。これを習慣づけることで、約10パーセントも燃費が改善するとされています。また、走行中は一定の速度と車間距離を保って、変化のない運転をしましょう。そして、減速する際にはペダルから足を早めに外し、エンジンをブレーキをうまく使い、ゆっくりと速度を落としていきます。エアコンは適切な温度に設定し、駐停車するときには、エンジンを切りましょう。←	80	
行動として気を付けたいのは、渋滞を避けるために、地図やカーナビなどをうまく使ってルートを確認し、余裕を持って出発することです。そうすることで燃費や時間の節約につながります。	120	
	160	
	199	
	230	
	270	
	310	
	350	
	390	
	430	
	470	
	473	
	513	
	553	
	560	

3 級速度模擬問題 4 (模範解答)

昔から、民族間わず	甘い食べ物は人々に愛	されてきました。もち	ろん、中にはあまり好	40
10	20	30		
きではないという人も	いると思いますが、市	販されているスイーツ	などの商品の多彩さを	80
50	60	70		
見ると、やはり甘いも	のを欲している人は多	いことが分かります。↓		111
90	100	110		
人間が最初に口にし	た甘い食べ物といえば、	おそらく木の実やフ	ルーツではないでしょ	151
121	131	141		
うか。しかし、スペ	インで石器時代に描かれ	たとされる壁画には、	既に蜂蜜を集めている	191
161	171	181		
様子が描かれているそ	うです。おいしくて保	存が利き、栄養価も優	れているため、当時は	231
201	211	221		
最高の甘味料だったこ	とでしょう。苦勞して	手に入れてまで、食	べたくなる気持ちは分か	271
241	251	261		
るような気がします。	そのため、ミツバチの	飼育が始まるのも早く、	一説によれば数万年	311
281	291	301		
も前にさかのぼると	されています。↓			328
321				
それは、古代ギリシ	ャなどでも盛んに行われ、	アレクサンドロス	大王により、インドか	368
338	348	358		
らサトウキビが持ち込	まれるまで、蜂蜜は唯	一の甘味料だったとい	えるでしょう。また、	408
378	388	398		
これは感染症の予防の	ために傷口に塗る薬の	役割も果たしていたと	いいます。↓	444
418	428	438		
日本では、7世紀ご	ろにミツバチの飼育を	試みたという記録があ	るほか、数種類の甘味	484
454	464	474		
料も存在していたよう	です。それは、大豆の	汁、ツタの一種を煮詰	めたもの、でんぷんか	524
494	504	514		
ら作ったあめなどです。	中国から砂糖が渡っ	てきたのは8世紀ごろ	のことだといいます。	564
534	544	554		

3 級速度模擬問題 5 (模範解答)

日本には、樹木が 1000 種類以上も存在しています。わが国は、全国的に十分な降水量があるため、育つのに適した風土であり、建築をはじめいろいろな用途に利用してきました。世界で最も古い木造の建物である法隆寺には、ヒノキが用いられています。この木は加工しやすく、長い間使っても強度は落ちることなく、手入れをすれば 1000 年たってもその姿を維持するといわれています。一口に木といっても、種類によってさまざまな性質があり、わたしたちの祖先は、その特徴を知ったうえで、用途に合わせて利用してきました。↓	40
お祝いやおもてなしの席で使われる割りばしには、古くから吉野杉が用いられてきました。食事に使うものですから、見た目がきれいで香りが強くなく、ある程度強さもあり、触り心地のよいものが好ましいでしょう。このような条件にぴったりののが、吉野杉なのです。↓	285
では、まな板にはどんな木が適しているのでしょうか。水を吸ったり、香りが移ったりしてしまうと食品の味を損ねてしまいます。また、包丁で傷がつくようなものも、そこに食べ物が挟まってしまいうので衛生的に良くありません。そこで、お勧めしたいのは、柔らかい木を使用したものです。これは、多少の傷であれば復元できる力を持つ素材であり、中でも香りの良いヒノキやキリは、まな板に適した性質を持っているそうです。	409
	449
	489
	529
	565

3 級速度模擬問題 6 (模範解答)

わたしたちの体は、 10 れは特にスポーツ選手 50 魚、卵などに多く含ま 90 胃や腸でアミノ酸に分 130 のです。↓	水分や脂肪を除くと、 20 にとっては、筋肉を作 60 れており、不足すると 100 解され、その後それは 140 すぐに吸収され筋肉を 150	そのほとんどがタンパク 30 質でできており、そ 養素です。これは肉や 70 体が衰えたり、筋力が 110 低下したりします。 160 作る基を生成している 150	40 80 120 160 165
ここで疑問が湧いて 175 んなに発達した筋肉を 215 胃といいます。その1 255 てアミノ酸を作ってい 295 れは胃に入った草を口 335 のです。こうすること 375	きます。わたしたちと 185 持っているのでしょう 225 一番目のものは、最も 265 りるのです。ウシは、ず 305 につぶす、反すうとい 345 物で、唾液が混じり微 385	は違い、草しか食べな 195 か。彼らには四つの胃 235 大きく、そこにすみ着 275 微生物が食物を分解し 315 印象がありますが、こ 355 行為を繰り返している 395	205 245 285 325 365 401
そして、二つの胃を 411 腸に送られて栄養分 451 ていき、消化、吸収す 491 やヒツジなどもこうし 531	通り微生物は数を増や 421 し、4番目で胃液によ 461 して吸収されるのです。 501 ることで筋肉を作る 541	し、4番目で胃液によ 431 ってさらに消化され、 471 微生物を大量に増やし 511 シだけでなく、キリン 551 を吸収して体を大きく 551	441 481 521 561 567

3級速度模擬問題 7 (模範解答)

ふかふかとしたワタ	が、さやの内側に付	いている野菜といえ	ばソ	ラマメでしょう。その	40
名前	は、空に向かって	伸びるように育つこ	とに	由来しているといわ	80
ちやすいので、お	店な	どで買う際には、さ	や	が濃い緑色でつやが	120
ある、新鮮なもの	を選	ぶとよいでしょう。外	から	見ても中身の形が	160
弾力のあるものが	よく	育ったものです。↓			179
ただし、収穫の時	期	によって食感や性質	が	変わるようで、終わ	219
色っぽくなります。	出	始めには糖分や水分	が多	くみずみずしかった	259
分がでんぷんに変	化し	、ジャガイモのよう	な	食感になっていきま	299
と酒を少々入れる	と、	青臭さが和らぐよ	うで	す。↓	322
原産地ははっきり	し	ていませんが、その	歴	史は長く、エジプト	362
石が見つかり	て	いるそうです。約5	千	年前に中国へ伝わり	402
たと考えられて	い	ます。やがて、明	治	時代になると、栽	442
え、広く知られる	よ	うになりました。人	々	に古くから食されて	482
栄養があり、高血	圧	の	予	防に効果的なカリウ	522
などが含まれて	い	ます。他に、疲労	回	復に効果があるとい	562
ています。				われるビ	567
				タミン類も多く含	

ここ最近、健康食として油が注目を集めているそうです。脂質といえ、1グラムあたり約9キロカロリーと高いため、日々の食事では取り過ぎに注意している人も少なくないでしょう。しかしこれは、わたしたちが生きていくためのエネルギー源として欠かすことができないもので、摂取量が少なすぎても正常な役割を果たすことができません。↓	40
一口に油といっても、ごま油やバターなど、さまざまな種類がありますが、その主な成分は脂肪酸です。そしてこれは炭素と水素、酸素の原子が組み合わさってできており、そのつながり方によって、さらに種類が分けられます。例えば、オリーブ油の主成分であるオレイン酸は、酸化しにくいという特徴を持っています。これは、動脈硬化の原因とされる悪玉コレステロールを減らす働きがあるとされています。コーン油や大豆油などの主成分であるリノール酸は、血中のコレステロール濃度を下げるとされています。↓	80 120 158 198 238 278 318 358 395
食事で摂取した油は、そのまま脂肪にはなりません。脂肪酸に分解され、体を構成する成分になります。そうはいっても、たくさん取ることで健康になれるというわけではありません。適度に摂取することが重要で、1日に必要なエネルギー量の約3割を脂質から取るのがよいと考えられています。まずは、自分にはどれくらいが適量なのかを知り、体に合った油をうまく選びたいものです。	435 475 515 555 572

平安の王朝絵巻を見	るたび、しとやかに美	しい衣を身にまとい、	立派な屋敷の庭先をめ	40
でながら美食をし、詩	歌や管弦にふけるお姫	様たちの優雅な暮らし	が思い浮かびます。し	80
かし、実際は想像して	いるものには程遠かっ	たようです。↓		107
まず衣装については、	晴れ着などを除いて	普段はとても質素でし	た。また、風呂といっ	147
ても湯船はなく、蒸気	で温めるだけの簡易サ	ウナのようなものだ	たそうです。そのうえ	187
入る日は占いで決めて	いたといい、お世辞に	も衛生的とはいえませ	んでした。平安貴族た	227
ちが香を好んだのは、	体のおいをごまかす	ためという理由もあっ	たようです。↓	264
食事の内容としては、	主に干物や海藻、野	菜や玄米などです。ヘル	シーでおいしそうで	304
はありますが、タンバ	ク質不足で栄養のバラ	ンスが悪く、貴族です	らその多くが栄養失調	344
だったといえます。↓				354
広々とした寝殿造り	の住まいには天井がな	く、吹き抜けで床は板	敷きです。夏は、その	394
吹き抜けのおかげで風	通しも良く快適だっ	たといえます。ところが、	冬になると、間仕切	434
りのない空間で、火鉢	くらいしか暖を取るも	のがなく、その寒さは	とても厳しいものでし	474
た。また、部屋の隅に	置いた砂箱で用を足し	ていたというのも驚き	です。↓	508
真の優雅というものは、	こんな環境にあり	ながらもなお、きらび	やかな日々をイメージ	548
させるお姫様たちの心	の中にあっただのかも	しれません。		573

3級速度模擬問題 10 (模範解答)

出会いと別れの季節と聞いて頭に思い浮かぶのは、やはり春ではないでしょうか。入学	40
と卒業、引っ越しや転勤などで人の動きが盛んになる時季のため、人はそう感じるのかも	80
しれません。甘く切ない別れを経て、何か新しいことが始まる予感に胸が弾む季節だとい	120
えるでしょう。↓	128
卒業といえば、中学生や高校生のころ、卒業式の日に憧れている先輩や同級生の男の子	168
から、制服の2番目のボタンをもらうことが流行していました。当時は何も考えていませ	208
んでしたが、あれはなぜ2番目だったのでしょうか。説はさまざまあるようですが、そこ	248
が心臓に一番近い所なので、その人のハートをつかむことができると考えたというのが有	288
力な説のようです。その他にも、学生服の5個のボタンにはそれぞれ意味があり、2番目	328
には、一番大切な人という意味が込められているという説があります。↓	361
ボタンの語源は、ポルトガル語の花のつぼみからきているといひます。形がまるでつぼ	401
みのように丸くて小さいという理由らしいのです。卒業式の小さな別れが、未来に向かっ	441
て花咲こうとするつぼみにつながるなんて、ロマンチックな感じがしませんか。↓	478
現代では、黑板アートや花束をプレゼントし合うなど時代とともにイベントの内容は変	518
化しているようですが、一生に一度の青春を切り取って残しておきたいという気持ちは、	558
いつの時代も同じなのでしょう。	573

3級速度模擬問題 11 (模範解答)

最近、なかなかお目	にかかれなくなっ	しまった和ろうそ	だが、その魅力は	40
揺れる火のシルエット	ではないだろうか。	その材料となるの	は、和紙や真綿、	80
ある。すべてが植物	性なので、すすが	少なく、溶けたら	うはほとんど横	120
るので長持ちする。	そして芯の中心が	空洞になっている	ため、炎が上下	160
表情の美しさから「	生きた炎」という	のだそう。風に強	いうえに、消え	200
にくいので使いやすい	のである。←			216
伝統的な製法には、	和紙を巻いて芯を	作り、よくかき混	ぜたらろうを手	256
方法がある。これは	練ったろうの中	に漬け込み、すぐ	に引き出して全	296
体が固まってきたら	また入れるとい	う作業を何度も	繰り返して仕上	336
より年輪模様ができ	、芯を中心に溶	けていくので周	りにこぼれにく	376
後に白く整えて、和	ろうそくの美し	い形が出来上	がる。←	402
こうした手間と時間	をかけて作られ	ているからか、	和ろうそくの炎	442
情緒があるように感	じる。そして、	現在もさまざまな	場面で使用され	482
海外からの観光客が	お土産として持	ち帰ることも増	えてきている。	522
ぐリビングルームに	、または友人と	語らう場所に、	しなやかで優	562
しい光のシルエット	を置いてみては	いかがだろ	うか。	575

3級速度模擬問題 12 (模範解答)

<p>あなたはお寺の近く <small>10</small> のを耳にしたことはあ <small>50</small> りするときに、木魚を <small>90</small> を打ち下ろします。ク <small>130</small> います。これは室町時 <small>170</small> た木の板を日本へと持 <small>210</small> きの合図として木魚を <small>250</small> なものへと進化しまし <small>290</small> ようでもあります。何 <small>330</small> どに使われている例も <small>370</small></p>	<p>を通り掛かったとき、 <small>20</small> でしょうか。あの音は、 <small>60</small> たたいているのです。小 <small>100</small> スノキなどで作られて <small>140</small> 代から存在し、江戸時 <small>180</small> ってきたことから広ま <small>220</small> 鳴らしていたといいま <small>260</small> た。これは仏具として <small>300</small> ともいえない柔らかな <small>340</small> あるそうです。←</p>	<p>ぼくぼくという規則正 <small>30</small> は、お坊さんがお経を <small>70</small> 小さな座布団の上に置 <small>110</small> おり、中は音がよく響 <small>150</small> 代に中国から渡来した <small>190</small> り始めました。かつて <small>230</small> す。その後、立体的な <small>270</small> 使われていますが、見 <small>310</small> 響きが特長で、実際に <small>350</small></p>	<p>しい音が聞こえてくる <small>40</small> 読んだり念仏を唱えた <small>80</small> いて、布で巻いたばち <small>120</small> くように空洞になって <small>160</small> 僧が、この原型となっ <small>200</small> は、人を呼び集めると <small>240</small> 形となり、現在のよう <small>280</small> 方を変えれば打楽器の <small>320</small> クラシックや歌舞伎な <small>360</small> 378</p>
<p>不思議なのは、この <small>388</small> まざまな説があるそう <small>428</small> でも目をつぶらないこ <small>468</small> いが込められていると <small>508</small> とされ、木魚をたたく <small>548</small></p>	<p>表面にうろこが彫刻さ <small>398</small> ますが、有力なのは眠 <small>438</small> ことにあやかり、修行中 <small>478</small> いいます。口の部分の <small>518</small> ことでそれらを吐き出 <small>558</small></p>	<p>れていることです。そ <small>408</small> 気覚ましの効果という <small>448</small> のお坊さんが眠らずに <small>488</small> 玉は、むさぼりや怒り <small>528</small> すという意味合いがあ <small>568</small></p>	<p>その理由については、さ <small>418</small> 説です。魚が眠るとき <small>458</small> 精進するようにとの願 <small>498</small> 、愚かさを表している <small>538</small> 575</p>

3級速度模擬問題 13 (模範解答)

食べ物を加工する技術の進歩は、ここ数年、目覚ましいものがあるといわれます。中でも、特に注目を集めているのがフリーズドライ製品でしょう。乾燥しているため、軽く持ち運びしやすく、アウトドアでもとても重宝します。また非常食や宇宙食としても注目されています。少し前までは熱湯を注いで戻し、その汁ごと味わうスープなどが主流でしたが、近年では、リゾットやカレーライスなどのご飯ものまで発売されるようになり、その活躍の場を広げています。	技術の進歩は、ここ数年、目覚ましいものがあるといわれます。中でも、特に注目を集めているのがフリーズドライ製品でしょう。乾燥しているため、軽く持ち運びしやすく、アウトドアでもとても重宝します。また非常食や宇宙食としても注目されています。少し前までは熱湯を注いで戻し、その汁ごと味わうスープなどが主流でしたが、近年では、リゾットやカレーライスなどのご飯ものまで発売されるようになり、その活躍の場を広げています。	技術の進歩は、ここ数年、目覚ましいものがあるといわれます。中でも、特に注目を集めているのがフリーズドライ製品でしょう。乾燥しているため、軽く持ち運びしやすく、アウトドアでもとても重宝します。また非常食や宇宙食としても注目されています。少し前までは熱湯を注いで戻し、その汁ごと味わうスープなどが主流でしたが、近年では、リゾットやカレーライスなどのご飯ものまで発売されるようになり、その活躍の場を広げています。	40 80 120 160 200 214 254 294 334 374 414 454 494 534 574 578
しかし、フリーズドライ製品の魅力は便利さだけではありません。最大ポイントは、おいしさだといえるかもしれません。単に冷凍されたものとは異なり、見た目や重さは加工する前とはかなり変わっていますが、湯や水で戻したとき、味や香りがほとんど損なわれていないように感じるのはわたしだけではないでしょう。その秘密は製法にあるようです。食品を一度凍結させてから、真空の中で水分だけを飛ばしているのです。これを真空凍結乾燥といいます。こうすることで、素材の組織を壊さずに乾燥させることができます。通常は水分を蒸発させるとき、温度を上げようとするのですが、それではせっかくの香りや風味も一緒に飛ばしてしまうことになってしまいます。フリーズドライ製品は加工する前と比べて、変化したのが水分量だけなので、お湯などを加えれば、元の状態に近づくというわけです。	しかし、フリーズドライ製品の魅力は便利さだけではありません。最大ポイントは、おいしさだといえるかもしれません。単に冷凍されたものとは異なり、見た目や重さは加工する前とはかなり変わっていますが、湯や水で戻したとき、味や香りがほとんど損なわれていないように感じるのはわたしだけではないでしょう。その秘密は製法にあるようです。食品を一度凍結させてから、真空の中で水分だけを飛ばしているのです。これを真空凍結乾燥といいます。こうすることで、素材の組織を壊さずに乾燥させることができます。通常は水分を蒸発させるとき、温度を上げようとするのですが、それではせっかくの香りや風味も一緒に飛ばしてしまうことになってしまいます。フリーズドライ製品は加工する前と比べて、変化したのが水分量だけなので、お湯などを加えれば、元の状態に近づくというわけです。	しかし、フリーズドライ製品の魅力は便利さだけではありません。最大ポイントは、おいしさだといえるかもしれません。単に冷凍されたものとは異なり、見た目や重さは加工する前とはかなり変わっていますが、湯や水で戻したとき、味や香りがほとんど損なわれていないように感じるのはわたしだけではないでしょう。その秘密は製法にあるようです。食品を一度凍結させてから、真空の中で水分だけを飛ばしているのです。これを真空凍結乾燥といいます。こうすることで、素材の組織を壊さずに乾燥させることができます。通常は水分を蒸発させるとき、温度を上げようとするのですが、それではせっかくの香りや風味も一緒に飛ばしてしまうことになってしまいます。フリーズドライ製品は加工する前と比べて、変化したのが水分量だけなので、お湯などを加えれば、元の状態に近づくというわけです。	214 254 294 334 374 414 454 494 534 574 578

3級速度模擬問題 14 (模範解答)

<p>皆さんは、樹木医とい 木や、巨樹と呼ばれる でしょうか。このよう ざまな樹木の保護や管 す。分かりやすくいう あるだけでなく、そこ いかなければならな は木そのものが高齢 とが課題となってい す。←</p> <p>これは、1991年に なり、新聞やテレビ にも広く知られるよ えているそうです。←</p> <p>ちなみに、木々の治 乗ることができるの や植物と関わるこ 553</p>	<p>いう職業があること クスノキなど、テレビ に、観光資源にもな 理についての専門知識 と、木のお医者さん に暮らす人々にとっ ものです。しかし、こ なったことにより衰 す。←</p> <p>にスタートしました。 どをはじめ、各マス になりました。その 433</p> <p>治療をするだけで 、日本緑化センター 好きな人には、ぜひ 563</p>	<p>ご存じですか。全国的 で見たことがあるとい ている有名な木から と技術を持った人の いったところでしょう は、ふるさとのシン これらの中には開発 てしまったものもあ す。←</p> <p>当初は国家資格でし ミに取り上げられた めか、女性がこれの 443</p> <p>特別な資格は必要 審査に合格し、登録 っておいてほしい 573</p>	<p>にも有名なサクラの古 う人も多いのではない 近な街路樹まで、さま ことを、樹木医とい か。木は貴重な資源 ルとして大切に守 る環境の変化、ある 適切な対策をする 333</p> <p>が、現在は民間資格 ことで、最近では社会的 得を目指すケースも 463</p> <p>ませんが、樹木医と名 れた人だけです。自然 の一つになります。 582</p>	<p>40</p> <p>80</p> <p>120</p> <p>160</p> <p>200</p> <p>240</p> <p>280</p> <p>320</p> <p>373</p> <p>413</p> <p>453</p> <p>463</p> <p>503</p> <p>543</p> <p>582</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3級速度模擬問題 15 (模範解答)

ことわざには、鳥の登場するものが多くあります。その中から、よく使われるものを幾	40
つか取り上げてみましょう。まず、大勢の人を従わせる実力者や権力者の言葉を「鶴の一	80
声」といいます。これはその鳴き声が甲高く、周りが一瞬静まり返るほどの迫力があるこ	120
とから誕生した言葉だといわれています。長い首を持ち、発達した気管がラッパのような	160
役割を果たすことで遠くまで響き渡り、迫力のある鳴き声になるのです。←	194
次に、短い時間で入浴を済ませてしまうことを「カラスの行水」といいます。実際に、	234
これに要する時間は、水浴びから毛繕いを合わせても1分から3分ほどになりますが、そ	274
の間に羽や体をぬらし、くちばしで羽のほつれなどを整えているそうです。このように、	314
すぐ水浴びを終える様子が語源となっているようです。←	340
では「ウの目タカの目」ということわざには、どんな意味があるのでしょうか。これは	380
標的をじっと観察し、獲物を狙う様子表現したものです。どちらの鳥も、とても視力が	420
良く、その中でも前者は水中を泳ぐ魚をいとも簡単に捕らえることができます。これは眼	460
球の水晶体が膨らみ、一瞬のうちに光の屈折を調整するからだそうです。そして後者は、	500
約1キロメートルも離れた所にいるトンボを認識できるほどの視力だといえます。かつて	540
は、このような狩猟技術の高さから、どちらも狩りの仲間として迎えられることが多かつ	580
たのです。	585

3級速度模擬問題 16 (模範解答)

わたしたち人間は、	産まれたばかりのころ	は、必ず誰かの助けが	なくては生きていけな	40
いととも未発達な状態	です。では、他の生き	物はどうでしょうか。	←	71
例えば、ウシやウマ	といった草食動物は、	母体から出てきたかと	思うとすぐに立ち上が	111
り、乳を飲もうとしま	す。身の回りに危険が	多いため、こうした能	力を備えていないと生	151
き残れないからです。	同じほ乳類ですが、ま	ったく様子が違うのが	分かるでしょう。また	191
鳥の赤ちゃんは、卵か	ら産まれてすぐに親か	ら固形の食べ物を口移	しでもらい、消化や吸	231
収をすることができま	す。それに比べて人間	の赤ちゃんは、目も耳	も、ほとんど未発達の	271
まま生まれ、しっかり	立って歩くのに1年以	上はかかります。←		300
このように、人間の	赤ちゃんはとても未熟	な状態でこの世に産ま	れてきます。これは、	340
二足歩行をするようにな	り、骨盤が小さくな	ったことで、狭い産道	を通れる大きさのうち	380
に、出産せざるを得な	くなってしまったから	だといいます。また、	文明社会に適応するた	420
めにまずは、他の機能	より脳を優先的に発達	させているからという	理由もあると考えられ	460
ています。新生児の時	点で、既に大まかな仕	組みはほぼ出来上がっ	ているというから驚き	500
です。そしてその後、	脳はさまざまな情報	を得て、それを処理する	うちにどんどん発達し	540
ていくのです。さらに	それぞれが異なる体験	をしていくため、個性	が形成されていくのだ	580
といいます。				586

3級速度模擬問題 17 (模範解答)

<p>ここ数年は、通信技術が驚くほどのスピードで進化しています。成長していくことでしょう。現代では通信機器を通して、言葉を交わすのは当たり前になりました。こうした環境になる前は、一体どのようにして情報を伝達していたのでしょうか。その方法の一つに伝書バトがあります。ハトは、家に帰りたいたいという気持ちを強く持つ生き物で、帰巢本能に優れているため、手紙などを足にくくり付けて飛ばすことで、伝書の役目をしっかりと果たします。紀元前の古代エジプトの時代から文書を運んでいたようです。オリンピックの競技結果を知らせたともいわれています。1930年代には、新聞社などでニュースをいち早く届けるために活躍したそうです。←</p> <p>そんなハトは、どこからでも方角をしっかりと察知することができます。また訓練次第では、往復もできるようになるといいます。最高速度は約160キロで、1000キロ以上飛び続けるハトもいるというから驚きです。それはちょうど、東京から北海道までの直線距離と同じくらいになります。←</p> <p>この特性を生かして、レースを楽しむ人もいます。スタート地点から放たれたハトが飼い主の所に戻るまでの分速を競います。発祥はベルギーとされており、短距離から長い時間飛ばすタイプのものもあります。ただし、ハヤブサなどに襲われることもあるため、無事に帰ってくるハトは1割にも満たないそうです。</p>	<p>40 80 120 160 200 240 280 310 350 390 430 446 486 526 566 589</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3級速度模擬問題 18 (模範解答)

わたしたちの食卓に	欠かせないものの一つに、肉類があります。	栄養があって、煮ても	40
10	20	30	
焼いても、揚げてもおいしく見栄えもする	素材です。←		65
50	60		
ところで、日本人が	それらを食べ始めたのはいつごろのことだったのでしょうか。縄文遺		105
75	85	95	
跡から多くの動物の骨	が出土していることから、狩猟が盛んだった	昔は、ごちそうとして	145
115	125	135	
好まれていたことが分	かります。しかし、奈良時代に仏教が伝わり、生き物を殺すことは		185
155	165	175	
良くないことだという	考えが広まると、その消費量は次第に減って	いきます。さらに、信	225
195	205	215	
仰が盛んになると、しばしばそれを使った	料理を禁止する法令まで	出され、これを犯した	265
235	245	255	
者には厳しい罰が科	せられるようになって	いきます。このようにして、肉は、いつとき日	305
275	285	295	
本の食卓から姿を消	したのです。←		321
315			
ところが、やはりお	いしいものを食べたい	欲には勝てません。中	361
331	341	351	
もいたようです。特に、室町の末期から江戸	の初めにかけて大名た	ちの間で、焼き肉や牛	401
371	381	391	
鍋などの料理が流行	します。こうしたブーム	は、度重なる禁止令に	441
411	421	431	
えましたが、一度味を	覚えてしまった人々が	簡単に諦められるはず	481
451	461	471	
中期になると、食用肉	を忌むのは、単なる迷	信にすぎないとする学	521
491	501	511	
ろん、馬やいのしし、	きつねや鹿などを食べ	させる店も現れて、ひ	561
531	541	551	
た。約1200年続	いた法令を解いたのは、	明治天皇でした。	589
571	581		

3 級速度模擬問題 19 (模範解答)

<p> 外食店でも家庭でも おり、今や日本の国民 粉をまとわせ、食用 食べるが、一部の地域 定食屋などで提供さ 治時代に西洋から伝 ても手間が掛かる料 とある洋食店の創業 付いたのだという。 の後、大正時代にな うになった。 </p>	<p> 人気のメニューの一 食といえるだろう。こ で揚げると出来上る ではみそを付けるこ れることが多いた ったコートレットと だった。さらに、脂 が天ぷらをヒントに が人気を博し、あら とカレーライスとコ うになった。 </p>	<p> に、とんかつがあ り、厚みのある肉に ソースやしょうゆと にもある。 </p>	<p> 年齢を問わず愛され 小麦粉や溶き卵、パン いった調味料を付け とんかつのルーツは う食べ物だといわれ いたため日本人には まれなかった。そこ と揚げの方法を思 うになっていった。 「三 大 洋 食」と称されるよ うになった。 </p>	<p> 40 80 120 145 185 225 265 305 345 385 392 432 472 512 535 575 590 </p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3級速度模擬問題 20 (模範解答)

自然界には、さまざま	な動物が暮らして	います。そんな動物たち	には、常に危険と隣り	40
合わせの自然界で生き	抜いていくための優れ	た身体的特徴がありま	す。	73
まず、ラクダのこぶ	はその中身がすべて脂	肪できており、エネ	ルギー貯蔵庫の役割を	113
しています。その重さ	は、35キロほどだと	いわれ、重いものにな	ると約100キロにも	153
なるそうです。そして	、食物が不足すると、	この脂肪を分解してエ	ネルギーをまかないま	193
す。実際に長旅で何も	食べられないでいると、	こぶは次第に小さく	しぼんでしまうという	233
のです。しかし食事や	休息を取ることで、	それは数日で元に戻り	ます。水分は血液中に蓄	273
えており、1週間は水	を飲まずに生きていけ	るそうです。		300
次に、ゾウは鼻で水	を吸い上げて、口に注	ぎ込んで水分補給をし	ます。彼らの鼻にはと	340
ても優れた筋力がある	ので、自由自在に動き、	大きな木を倒すこと	もできるそうです。そ	380
の長い鼻からは想像し	にくいですが、地面に	落ちている落花生のよ	うな小さなえさでも、	420
つかむことのできる機	能があるというから驚	きです。		445
繊細さでいえば、チ	ーターのしっぽにも	それがいえます。その長	さは体長の半分ほども	485
あり、走行中に尾を左	右に振って体のバラン	スを保つことができ	ます。足の速さは非	525
常に速く、時速100	キロ以上にもなります。	素早い方向転換がで	きるのも、スピードを	565
出すことができるのも	、この優れたしっぽの	かげのおかげなのです。		593

3 級速度模擬問題 2 1 (模範解答)

こんなに頑張ったの とき、自分の心は相手 だけで根拠はないの 信へと変わってしまう かりするのだ。落胆し 急に外されたときの状 むが、全体重を預けて は、体と違って目に見 人間関係を作り上げ り前だと思ふぐらいが はない。もしも友人か 手のせいではないし、 もしれない。わたした ではない。ただ、依存 持つ人々とたくさん交 いく。	だから、あの人はきつ に寄り掛かっているの いのだが、無意識のう 。だからきつと、相手 すぎで恨んでしまうこ 態に似ている。軽くも いた場合は、ひっくり えないが、原理は同じ るうえで過度な期待は ちょうどよさそうだ。そ ら予想外の言葉を投げ 自分が悪いわけでもな ちは、周囲の人間に頼 しきってしまうのは良 流して、転んだり立ち 560	と褒めてくれるだろう だと思う。もちろんこ ちに期待はすごく膨ら が思い通りの反応をし こともある。その感覚は たれてただけであれば、 返ってしまい傷を負う ではないだろうか。← 、トラブルを引き起こ 世界は自分の思い通り られて傷ついても、そ い。少し相手に寄り掛 りながら生きている。そ くないのかもしれない。 直ったりするうちに、心	。そんな期待感を抱く ちらが勝手に思い込ん んで、やがてそれが確 してくれないと心底がっ 寄り掛かっていた柱を ば、よろけるだけで済 こともある。心のけが しやすい。外れて当た 思い通りに動くわけで こに悪意がない限り相 かりすぎていただけか それは決して悪いこと 。さまざまな価値観を 心は着実に強くなって	40 80 120 160 200 240 280 310 350 390 430 470 510 550 590 593
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 級速度模擬問題 2 2 (模範解答)

<p>中学校では、平成24年度からダンスの授業が必修となり、日常的に触れる機会が増えたことで、ダンサーという職業に興味を持った人は少なくないでしょう。簡単にいえば、この仕事は、自分の体を使ってさまざまな表現を行い、観客を感動させることができるものです。その種類や活躍する場面はさまざまで、バレエやミュージカル、ショーといったものから、ヒップホップやブレイクダンスなどのストリート系と呼ばれるものまで、多岐にわたります。それぞれの分野に応じて、求められる技術や表現は異なるため、練習する内容や発表する場も変わってきます。↓</p>	<p>4年度からダンスの授業が必修となり、日常的に触れる機会が増えたことで、ダンサーという職業に興味を持った人は少なくないでしょう。簡単にいえば、この仕事は、自分の体を使ってさまざまな表現を行い、観客を感動させることができるものです。その種類や活躍する場面はさまざまで、バレエやミュージカル、ショーといったものから、ヒップホップやブレイクダンスなどのストリート系と呼ばれるものまで、多岐にわたります。それぞれの分野に応じて、求められる技術や表現は異なるため、練習する内容や発表する場も変わってきます。↓</p>	<p>40 80 120 160 200 240 258 298 338 378 418 458 498 538 578 595</p>
<p>華やかなステージで踊り、たくさんの拍手を浴びる仕事ですが、そのためには、血のにじむような努力が必要となります。また、絵画や文学などの芸術と同様、正解がないというのも特徴でしょう。実際にステージに立っているのは、ほんの一握りというのが現実です。しかし、舞台に立つだけがこの分野の仕事ではありません。例えば、振付師や演出家として活躍することもありますし、踊りの技術や経験を生かして、インストラクターになる人もいます。また、自分ならではの表現を通して、人を笑顔にすることや感動を与えることができるこの仕事は、多くの業務が機械に取って代わられる時代になっても、なくなることはないといえるでしょう。いずれにしても、大きな喜びと達成感を味わえる仕事であることに、違いはありません。</p>	<p>華やかなステージで踊り、たくさんの拍手を浴びる仕事ですが、そのためには、血のにじむような努力が必要となります。また、絵画や文学などの芸術と同様、正解がないというのも特徴でしょう。実際にステージに立っているのは、ほんの一握りというのが現実です。しかし、舞台に立つだけがこの分野の仕事ではありません。例えば、振付師や演出家として活躍することもありますし、踊りの技術や経験を生かして、インストラクターになる人もいます。また、自分ならではの表現を通して、人を笑顔にすることや感動を与えることができるこの仕事は、多くの業務が機械に取って代わられる時代になっても、なくなることはないといえるでしょう。いずれにしても、大きな喜びと達成感を味わえる仕事であることに、違いはありません。</p>	<p>298 338 378 418 458 498 538 578 595</p>

3 級速度模擬問題 23 (模範解答)

<p>最近、よく目にする</p> <p>は、アクリルなどの</p> <p>いいます。以前はこの</p> <p>これは、偽物という</p> <p>と表現されることが</p> <p>ているため、この市場</p> <p>幾つものハイブランド</p> <p>とを決めたとい</p> <p>ファッション業界</p> <p>用いられているた</p> <p>ば、発色の良さを</p> <p>ます。そのうえ手</p> <p>本物の毛皮のよう</p> <p>るといいます。それ</p> <p>のが発熱して保温</p> <p>さらなる進化を</p>	<p>ようになったおしや</p> <p>化学繊維を使って、</p> <p>ような名称ではな</p> <p>味を持つのでマイ</p> <p>くなってきたよう</p> <p>はますます拡大し</p> <p>ドが、毛皮を使う</p> <p>。さらにヨーロッパ</p> <p>でも、これに移行</p> <p>、天然のものには</p> <p>した鮮やかなカラ</p> <p>も簡単で、耐久性</p> <p>風合いを生み出す</p> <p>けではなく、最近</p> <p>という商品の開発</p> <p>いるのです。</p>	<p>なアイテムに、エ</p> <p>で動物の毛皮のよ</p> <p>フェイクファーと</p> <p>の印象を与える</p> <p>。環境保全や動物</p> <p>くと考えられて</p> <p>やめてエコファー</p> <p>北米などで法規</p> <p>いく動きが見ら</p> <p>表現が加えられる</p> <p>もちろん、柄など</p> <p>優れています。</p> <p>う点では、日本の</p> <p>太陽光を熱エネル</p> <p>されています。機</p>	<p>ファーがあります。</p> <p>加工した素材のこ</p> <p>れていました。し</p> <p>ことで、最近では</p> <p>の観点からも支持</p> <p>。↓</p> <p>わりに採用してい</p> <p>みつつあること</p> <p>いいます。化学</p> <p>魅力の一つです。</p> <p>入れることも可</p> <p>460</p> <p>500</p> <p>540</p> <p>580</p> <p>596</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3 級速度模擬問題 24 (模範解答)

<p>野菜から魚介、肉や 10 いわれるほど、最近の 50 に食べられる便利さは 90 いうことでしょうか。↵</p>	<p>果物に至るまで、どん 20 種類の多彩さには目を 60 もちろん、その最大の 100 メリットとして挙げら 110</p>	<p>な食品でも缶詰に加工 30 見張るものがあります。いつでも好きなとき 70 れるのは保存が利くと 110</p>	<p>40 80 120 130</p>
<p>ところで、カニの缶 140 包まれています。腐る 180 存のために工夫された 220 が発達した現代では、 260 いることが多いよう 300 があったことを知っ 340</p>	<p>詰だけは、他のものと 150 のを防いでいるのかな 190 ものです。わざわざ紙 230 高級感を出すため、身 270 です。しかし、この紙に 310</p>	<p>違い、開けてみると中 160 身が半透明の白い紙に 200 ともとも缶詰は、長期保 240 を入れる必要はありません。内面の塗装技術 280 の崩れを防ぐためとい 320 はもともと、それとは 360</p>	<p>170 210 250 290 330 346</p>
<p>実はあの紙は、ガラ 356 の中に長く入れておく 396 まれている成分と鉄や 436 うのです。また、これ 476 た現象を防いでいたの 516</p>	<p>ス状の物質が発生する 366 と、ストライト現象 406 スズが化学反応を起 446 によって変色したり、 486</p>	<p>のを防いでいたのです。 376 というものが起こりま 416 して、ガラス片のよう 456 味を悪くしたりする場 496</p>	<p>386 426 466 506 535</p>
<p>万が一、口にしてしま 545 もあるため、こうした 585</p>	<p>っても体内で溶ける 526 ため、害はないよう 555 工夫が行われていた 595</p>	<p>ですが、けがをする恐れ 565</p>	<p>575 598</p>

3 級速度模擬問題 25 (模範解答)

<p>以前、テレビである とがあります。外の 設定は江戸時代で、 があるので、時代劇 です。←</p>	<p>時代劇を見ていたとき、 シーンで役者が演じて だ電柱は存在しない時 ロケでは、現代のもの</p>	<p>映ってはいけないもの 背景に電線が見えて 代です。今はどこに行 が映らない所を探すの</p>	<p>が出てきて驚いたこ いたのです。ドラマの っても、看板や車など がなかなか大変なよう にも同じことがいえま で、源氏の軍勢が市場 で大暴れして、かごに うシーンがありました。この野菜は中南米が そのため、平安時代に 湯飲みでお茶を飲んで は、江戸に入ってから のことで</p>	<p>40 80 120 160 164 204 244 284 324 364 404 411 451 491 531 571 599</p>
<p>異なる時代のものが す。例えば平安時代を 入ったトウガラシをつ 原産で、日本に入っ はまだ存在しないはず いたら、これも間違い のことです。←</p>	<p>映ってしまうことは、 舞台にしたドラマの中 かんでぶちまけるとい きたのは16世紀ごろ なので。そして、戦 だといいます。この習 慣が一般に広まったの</p>	<p>劇中で使われる小道具 で、源氏の軍勢が市場 で大暴れして、かごに うシーンがありました。この野菜は中南米が そのため、平安時代に 湯飲みでお茶を飲んで は、江戸に入ってから のことで</p>	<p>にも同じことがいえま で、源氏の軍勢が市場 で大暴れして、かごに うシーンがありました。この野菜は中南米が そのため、平安時代に 湯飲みでお茶を飲んで は、江戸に入ってから のことで</p>	<p>204 244 284 324 364 404 411 451 491 531 571 599</p>
<p>役者が話すせりふに これは明治時代の教科 の設定には用いること は武士が出てくるよう りになって和訳され、 広く用いられるよう</p>	<p>にも注意が必要です。例 書に書かれたことで広 ができません。また、 な時代劇には使えませ ん。もともとイギリス の言葉で、江戸の終わ りになって和訳され、 広く用いられるよう</p>	<p>例えば「こんにちは」と まったといわれていま す。そのためそれ以前 ざがありますが、これ の言葉で、江戸の終わ りになって和訳され、 広く用いられるよう</p>	<p>いうあいさつですが、 す。そのためそれ以前 ざがありますが、これ の言葉で、江戸の終わ りになって和訳され、 広く用いられるよう</p>	<p>451 491 531 571 599</p>