

わたしたちの家庭で	氷を作ると、その中心	部分が白く濁てしま	います。ところが、冬	40
10 になって気温が下がり	20 、池や川の表面が凍つ	30 た場合は、無色透明で	80 中の土や石がきれいに	
50 見えます。同じ化学変	60 化なのに、なぜこのよ	70 うな現象の違いが起き	119 るのでしょうか。 ↪	
90 それは、冷凍庫の冷	100 やし方に答えがありま	110 した。製氷皿に入れた	159 水は、急速に冷やされ	
129 周りから中心に向かっ	139 て固まっていきます。	149 このとき、含まれてい	199 る空気やミネラル、イ	
169 オンといった不純物は	179 真ん中に押しやられてい	189 きます。なぜなら、	239 性質として、外側の純	
209 粹な水から順番に凍つ	219 ていくからです。そして	229 光が乱反射して、中	279 の気泡に当たり、白く	
249 濁って見えててしまうと	259 いうわけです。これに	269 対して、川など水面に	319 張る氷の場合は、ゆつ	
289 くりと時間をかけて凍	299 るため、透明のままな	309 のです。 ↪	344 か。それは、急激に冷	
329 では、家庭で作る氷	339 を濁らないようにする	349 方法はないのでしょうか。	384 やさずに、なるべく時	
354 間をかけることです。	364 空気が外へ逃げ出した	374 り、拡散したりするこ	424 とで気泡ができにくく	
394 なります。例えば、製	404 氷皿の下に割りばしな	414 どを置いて、少し浮か	464 せた状態で冷却伝導を	
434 遅くさせてみます。そ	444 うすると、透明の氷が	454 できるといいます。 ↪	504 飲食店などで用いられる業務用の製氷機は、真ん中に穴が開くよ	
474 それは外側から凍ると	484 いう性質を生かし、製	494 うに作られています。	544 げできれいな濁りの少	
514 ない氷を作るための工	524 夫でもあるのでしょうか。	534 す。また同時に、涼し	584 554	
594	604	614		615

わたしたちが、通常 10 れています。それらは、人の名前のように個 50 は、それ以上の大きな分類単位ごとに付けられ 90 ちこちに生息しており、地方によって呼ばれる 130 誌などでは、アルファベットでも表記されています。それらは主に 170 の学名といわれている 210 な表現方法を持っています。← 250	の暮らしの中で目にす る生物の多くには、日々に付けられているもの 20 60 100 140 180 220 264 304 344 384 424 474 514 554 594 634	る生物の多くには、日々に付けられているもの 30 70 110 150 190 230 274 314 354 394 434 484 524 564 604 644 684 724 764 804 844 884 924 964 1004 1044 1084 1124 1164 1204 1244 1284 1324 1364 1404 1444 1484 1524 1564 1604 1644 1684 1724 1764 1804 1844 1884 1924 1964 2004 2044 2084 2124 2164 2204 2244 2284 2324 2364 2404 2444 2484 2524 2564 2604 2644 2684 2724 2764 2804 2844 2884 2924 2964 3004 3044 3084 3124 3164 3204 3244 3284 3324 3364 3404 3444 3484 3524 3564 3604 3644 3684 3724 3764 3804 3844 3884 3924 3964 4004 4044 4084 4124 4164 4204 4244 4284 4324 4364 4404 4444 4484 4524 4564 4604 4644 4684 4724 4764 4804 4844 4884 4924 4964 5004 5044 5084 5124 5164 5204 5244 5284 5324 5364 5404 5444 5484 5524 5564 5604 5644 5684 5724 5764 5804 5844 5884 5924 5964 6004 6044 6084 6124 6164 6204 6244 6284 6324 6364 6404 6444 6484 6524 6564 6604 6644 6684 6724 6764 6804 6844 6884 6924 6964 7004 7044 7084 7124 7164 7204 7244 7284 7324 7364 7404 7444 7484 7524 7564 7604 7644 7684 7724 7764 7804 7844 7884 7924 7964 8004 8044 8084 8124 8164 8204 8244 8284 8324 8364 8404 8444 8484 8524 8564 8604 8644 8684 8724 8764 8804 8844 8884 8924 8964 9004 9044 9084 9124 9164 9204 9244 9284 9324 9364 9404 9444 9484 9524 9564 9604 9644 9684 9724 9764 9804 9844 9884 9924 9964 10004 10044 10084 10124 10164 10204 10244 10284 10324 10364 10404 10444 10484 10524 10564 10604 10644 10684 10724 10764 10804 10844 10884 10924 10964 11004 11044 11084 11124 11164 11204 11244 11284 11324 11364 11404 11444 11484 11524 11564 11604 11644 11684 11724 11764 11804 11844 11884 11924 11964 12004 12044 12084 12124 12164 12204 12244 12284 12324 12364 12404 12444 12484 12524 12564 12604 12644 12684 12724 12764 12804 12844 12884 12924 12964 13004 13044 13084 13124 13164 13204 13244 13284 13324 13364 13404 13444 13484 13524 13564 13604 13644 13684 13724 13764 13804 13844 13884 13924 13964 14004 14044 14084 14124 14164 14204 14244 14284 14324 14364 14404 14444 14484 14524 14564 14604 14644 14684 14724 14764 14804 14844 14884 14924 14964 15004 15044 15084 15124 15164 15204 15244 15284 15324 15364 15404 15444 15484 15524 15564 15604 15644 15684 15724 15764 15804 15844 15884 15924 15964 16004 16044 16084 16124 16164 16204 16244 16284 16324 16364 16404 16444 16484 16524 16564 16604 16644 16684 16724 16764 16804 16844 16884 16924 16964 17004 17044 17084 17124 17164 17204 17244 17284 17324 17364 17404 17444 17484 17524 17564 17604 17644 17684 17724 17764 17804 17844 17884 17924 17964 18004 18044 18084 18124 18164 18204 18244 18284 18324 18364 18404 18444 18484 18524 18564 18604 18644 18684 18724 18764 18804 18844 18884 18924 18964 19004 19044 19084 19124 19164 19204 19244 19284 19324 19364 19404 19444 19484 19524 19564 19604 19644 19684 19724 19764 19804 19844 19884 19924 19964 20004 20044 20084 20124 20164 20204 20244 20284 20324 20364 20404 20444 20484 20524 20564 20604 20644 20684 20724 20764 20804 20844 20884 20924 20964 21004 21044 21084 21124 21164 21204 21244 21284 21324 21364 21404 21444 21484 21524 21564 21604 21644 21684 21724 21764 21804 21844 21884 21924 21964 22004 22044 22084 22124 22164 22204 22244 22284 22324 22364 22404 22444 22484 22524 22564 22604 22644 22684 22724 22764 22804 22844 22884 22924 22964 23004 23044 23084 23124 23164 23204 23244 23284 23324 23364 23404 23444 23484 23524 23564 23604 23644 23684 23724 23764 23804 23844 23884 23924 23964 24004 24044 24084 24124 24164 24204 24244 24284 24324 24364 24404 24444 24484 24524 24564 24604 24644 24684 24724 24764 24804 24844 24884 24924 24964 25004 25044 25084 25124 25164 25204 25244 25284 25324 25364 25404 25444 25484 25524 25564 25604 25644 25684 25724 25764 25804 25844 25884 25924 25964 26004 26044 26084 26124 26164 26204 26244 26284 26324 26364 26404 26444 26484 26524 26564 26604 26644 26684 26724 26764 26804 26844 26884 26924 26964 27004 27044 27084 27124 27164 27204 27244 27284 27324 27364 27404 27444 27484 27524 27564 27604 27644 27684 27724 27764 27804 27844 27884 27924 27964 28004 28044 28084 28124 28164 28204 28244 28284 28324 28364 28404 28444 28484 28524 28564 28604 28644 28684 28724 28764 28804 28844 28884 28924 28964 29004 29044 29084 29124 29164 29204 29244 29284 29324 29364 29404 29444 29484 29524 29564 29604 29644 29684 29724 29764 29804 29844 29884 29924 29964 30004 30044 30084 30124 30164 30204 30244 30284 30324 30364 30404 30444 30484 30524 30564 30604 30644 30684 30724 30764 30804 30844 30884 30924 30964 31004 31044 31084 31124 31164 31204 31244 31284 31324 31364 31404 31444 31484 31524 31564 31604 31644 31684 31724 31764 31804 31844 31884 31924 31964 32004 32044 32084 32124 32164 32204 32244 32284 32324 32364 32404 32444 32484 32524 32564 32604 32644 32684 32724 32764 32804 32844 32884 32924 32964 33004 33044 33084 33124 33164 33204 33244 33284 33324 33364 33404 33444 33484 33524 33564 33604 33644 33684 33724 33764 33804 33844 33884 33924 33964 34004 34044 34084 34124 34164 34204 34244 34284 34324 34364 34404 34444 34484 34524 34564 34604 34644 34684 34724 34764 34804 34844 34884 34924 34964 35004 35044 35084 35124 35164 35204 35244 35284 35324 35364 35404 35444 35484 35524 35564 35604 35644 35684 35724 35764 35804 35844 35884 35924 35964 36004 36044 36084 36124 36164 36204 36244 36284 36324 36364 36404 36444 36484 36524 36564 36604 36644 36684 36724 36764 36804 36844 36884 36924 36964 37004 37044 37084 37124 37164 37204 37244 37284 37324 37364 37404 37444 37484 37524 37564 37604 37644 37684 37724 37764 37804 37844 37884 37924 37964 38004 38044 38084 38124 38164 38204 38244 38284 38324 38364 38404 38444 38484 38524 38564 38604 38644 38684 38724 38764 38804 38844 38884 38924 38964 39004 39044 39084 39124 39164 39204 39244 39284 39324 39364 39404 39444 39484 39524 39564 39604 39644 39684 39724 39764 39804 39844 39884 39924 39964 40004 40044 40084 40124 40164 40204 40244 40284 40324 40364 40404 40444 40484 40524 40564 40604 40644 40684 40724 40764 40804 40844 40884 40924 40964 41004 41044 41084 41124 41164 41204 41244 41284 41324 41364 41404 41444 41484 41524 41564 41604 41644 41684 41724 41764 41804 41844 41884 41924 41964 42004 42044 42084 42124 42164 42204 42244 42284 42324 42364 42404 42444 42484 42524 42564 42604 42644 42684 42724 42764 42804 42844 42884 42924 42964 43004 43044 43084 43124 43164 43204 43244 43284 43324 43364 43404 43444 43484 43524 43564 43604 43644 43684 43724 43764 43804 43844 43884 43924 43964 44004 44044 44084 44124 44164 44204 44244 44284 44324 44364 44404 44444 44484 44524 44564 44604 44644 44684 44724 44764 44804 44844 44884 44924 44964 45004 45044 45084 45124 45164 45204 45244 45284 45324 45364 45404 45444 45484 45524 45564 45604 45644 45684 45724 45764 45804 45844 45884 45924 45964 46004 46044 46084 46124 46164 46204 46244 46284 46324 46364 46404 46444 46484 46524 46564 46604 46644 46684 46724 46764 46804 46844 46884 46924 46964 47004 47044 47084 47124 47164 47204 47244 47284 47324 47364 47404 47444 47484 47524 47564 47604 47644 47684 47724 47764 47804 47844 47884 47924 47964 48004 48044 48084 48124 48164 48204 48244 48284 48324 48364 48404 48444 48484 48524 48564 48604 48644 48684 48724 48764 48804 48844 48884 48924 48964 49004 49044 49084 49124 49164 49204 49244 49284 49324 49364 49404 49444 49484 49524 49564 49604 49644 49684 49724 49764 49804 49844 49884 49924 49964 50004 50044 50084 50124 50164 50204 50244 50284 50324 50364 50404 50444 50484 50524 50564 50604 50644 50684 50724 50764 50804 50844 50884 50924 50964 51004 51044 51084 51124 51164 51204 51244 51284 51324 51364 51404 51444 51484 51524 51564 51604 51644 51684 51724 51764 51804 51844 51884 51924 51964 52004 52044 52084 52124 52164 52204 52244 52284 52324 52364 52404 52444 52484 52524 52564 52604 52644 52684 52724 52764 52804 52844 52884 52924 52964 53004 53044 53084 53124 53164 53204 53244 53284 53324 53364 53404 53444 53484 53524 53564 53604 53644 53684 53724 53764 53804 53844 53884 53924 53964 54004 54044 54084 54124 54164 54204 54244 54284 54324 54364 54404 54444 54484 54524 54564 54604 54644 54684 54724 54764 54804 54844 54884 54924 54964 55004 55044 55084 55124 55164 55204 55244 55284 55324 55364 55404 55444 55484 55524 55564 55604 55644 55684 55724 55764 55804 55844 55884 55924 55964 56004 56044 56084 56124 56164 56204 56244 56284 56324 56364 56404 56444 56484 56524 56564 56604 56644 56684 56724 56764 56804 56844 56884 56924 56964 57004 57044 57084 57124 57164 57204 57244 57284 57324 57364 57404 57444 57484 57524 57564 57604 57644 57684 57724 57764 57804 57844 57884 57924 57964 58004 58044 58084 58124 58164 58204 58244 58284 58324 58364 58404 58444 58484 58524 58564 58604 58644 58684 58724 58764 58804 58844 58884 58924 58964 59004 59044 59084 59124 59164 59204 59244 59284 59324 59364 59404 59444 59484 59524 59564 59604 59644 59684 59724 59764 59804 59844 59884 59924 59964 60004 60044 60084 60124 60164 60204 60244 60284 60324 60364 60404 60444 60484 60524 60564 60604 60644 60684 60724 60764 60804 60844 60884 60924 60964 61004 61044 61084 61124 61164 61204 61244 61284 61324 61364 61404 61444 61484 61524 61564 61604 61644 61684 61724 61764 61804 61844 61884 61924 61964 62004 62044 62084 62124 62164 62204 62244 62284 62324 62364 62404 62444 62484 62524 62564 62604 62644 62684 62724 62764 62804 62844 62884 62924 62964 63004 63044 63084 63124 63164 63204 63244 63284 63324 63364 63404 63444 63484

2 級・準 2 級速度模擬問題

3 (模範解答)

普段、生活する空間	に植物があると、それだけで雰囲気が明るくなり、心が和むような	40
10 気がします。しかし、水やりを忘れたり、逆にやり過ぎたりして枯らしてしまったという	20 50 70 80	
人も多いのではないでしょか。そんな中で、人気を集めているのがサボテンです。形が	60 100 110 120	
個性的なものやかわいい花を咲かせる品種が好まれるようです。アメリカ大陸とその周辺	130 140 150 160	
の島々が原産地で、雨が少なくて生育するものが多いといわれています。そのため、中	170 180 190 200	
にはほとんど水を与える必要がない品種もあり、それらを観賞用に購入する人が多いよう	210 220 230 240	
です。← 244		
ところで、サボテンのとげは何のためにあるのでしょうか。動物などに食べられるのを	254 264 274 284	
防ぐというのも大きな役割といえます。しかし、他にも厳しい環境を生き抜くための重要な働きがあります。このとげは、葉が変形したものだとされています。多くの植物は	294 304 314 324	
太陽の光を体内に取り込んだり、水分を蒸発させたりするために、できる限り大きく葉を	334 344 354 364	
広げようとします。しかし、サボテンの中には乾燥した砂漠のような地域で生きるものがあり、水分の蒸発を最小限にとどめるため、あのような細いとげに形を変えたという説を	374 384 394 404	
聞いたことがあります。← 414 424 434 444 454 464 474 484 494 496		
さらに、先端を鋭くすることで、空気中に浮遊する水の分子を付着させ、体内に取り込んでいます。また、直射日光を拡散させて冷却する働きもあります。ある人が、サボテンのとげを全部抜いて滑らかな幹だけにすると、表面の温度が10度近くも上がったそうです。うっかり触るとけがをする危険性もありますが、とげはサボテンにとって重要な役割を担う器官なので、大切にしてあげたいものです。	506 516 526 536 546 556 566 576 586 596 606 616 626 636 646 656 666 676 686 688	

わたしたちが長く親 その名前を付けられて るもののがほとんどである。風景を感じることがで 望を持ったのは、当然 しかし、自然界でこ することはできない。 てしまう。単独で緑と る。身近な存在なのに よう。←	しんできた日本の伝統 いることが多い。例え る。ヤナギやタケ、コ き。人々が、身近な ことだったのかもしれない。← の色素を出すことができる 植物でやろうとしても、草木の葉緑素はとて には無く、青と黄を混 ぜて出す方法だけであ れ。容易に染めることができないという、まさに 不思議な存在だといえ る。←	色と呼ばれる色は、身 いば、緑と聞いて思い浮 けなど、その名前を見 美しい情緒を着物や小 物に染めたいという欲 の回りにある環境から かべるのは、自然にあ ているだけで、四季の 物に染めたいという欲 けで、これは布に使用 も弱く水に流すと消え て出方法だけであ 不思議な存在だといえ 樹で、その濃い葉がそ を意味しており、昔の 樹で、その濃い葉がそ れを意味しており、昔の 色だ。とても薄い藍色 ちょっとかめをのぞい れそうである。また、 一齊に芽吹く時を想像し ている風景が浮かんで くる。どちらも春の名 現されているので興味 深い。	の回りにある環境から かべるのは、自然にあ ているだけで、四季の 物に染めたいという欲 けで、これは布に使用 も弱く水に流すと消え て出方法だけであ 不思議な存在だといえ 樹で、その濃い葉がそ を意味しており、昔の 樹で、その濃い葉がそ れを意味しており、昔の 色だ。とても薄い藍色 ちょっとかめをのぞい れそうである。また、 一齊に芽吹く時を想像し ている風景が浮かんで くる。どちらも春の名 現されているので興味 深い。
40	80	120	160
185	225	265	305
345	389	429	451
491	531	571	611
651	691	694	

わたしたちの日常生活には、多くの科学技術が使われています。	しかし、あまりにも身	40
近で、恩恵を受けてい	ることすら忘れてしま	りません。現代の日
日本では当たり前のこと	っているものも少なく	80
なる自動車や電車、テレ	なっている、電気やガス、水道といったイ	ンフラ、移動手段であ
されています。以前は	ビやゲームといった娯	120
しあかなり快適になつ	楽など、幅広い分野で	160
ここ数十年の間に活躍	考えられなかったテクノロジーが活躍するこ	とで、われわれの暮ら
ます。↓	ているのです。その中でも、宇宙にある人工衛星を利用したものは	240
例えば、天気予報は	の場が広がり、今やわたしたちにとって欠かせない存在となつてい	280
情報を得ることもあり	るのでしょうか。人が空の様子を目で見て、	324
になっています。新聞	ますが、広い範囲での情報は気象衛星の写真	364
るのは、ひまわりとい	の天気予報やテレビのニュース番組などで、	404
ついても、宇宙を経由	う衛星から送られてくる画像を使っています。	444
ンなどの測位システム	して電波を受信する番組は珍しくありません	484
こうした宇宙分野の	にも人工衛星は不可欠となっています。↓	513
最近では、高速で大容	研究および利用の拡大は、日本だけに限ったことではありません。	553
療福祉や教育、交通シ	量の通信機能を持った衛星が各国で開発され	593
きる宇宙インフラの構	ています。さらに、医	633
暮らしをより良いもの	にはない分野での情報提供や双向通信がで	673
にしてくれるでしょう。	今後も利用はさらに広がり、わたしたちの	694

わたしたちが暮らしてい	いる日本は、世界でも類を見ないほど地震の多い国です。そのた	40
め、昔ながらの家屋にはさまざまな工夫がされています。↓		67
大黒柱もその一つです。基本的な木造建築の場合、その建物を構成する縦と横の木材が		107
つながっていると、地震が起きたときに左右運動を起こして揺れはひどくなります。しか		147
し、柱が一本ずつあれば上下に動いて対応するのです。これをつないでいるのは、ぬきと		187
呼ばれる木材です。ところが、これもしっかりと固定されてはいません。柱に穴を開けて差		227
し込まれているだけなのです。それは、もしこれがくぎや接着剤のようなもので固定され		267
て動かなかつたとしたら、地震が起きて揺れたとき、柱はそれに抵抗して折れてしまうか		307
らです。また、これだけでは全体の重量をしっかりと支えることはできません。そこで中		347
央の最も太い木、いわゆる大黒柱に全部のはりを架けて、家屋の重みを支えるようにして		387
あるのです。↓		394
さて、このように大黒柱とは、もともと民家の中心に立てるもののことでした。それが		434
後に、一家を支える人のことを指すようになったのです。その語源は、大黒様からきて		474
いるといわれています。昔は、この中心的な柱の片側に面して必ず台所が置かれ、そこに		514
は富と豊作の神とされる大黒様が祭られていました。そこで、これを大黒柱と呼ぶように		554
なりました。それは家を支える大切なものを指すのです。それが転じて一家を支え		594
る人、あるいは広く国人を支えて立つ人のことをそう呼ぶようになつたといいます。↓		632
ちなみに現在の住宅建築における大黒柱とは、2階以上の建物で、土台から軒まで切れ		672
目無く通った柱のことを指す場合が多いようです。		695

大抵の人は、水族館 しかし、わたしたちが うか。 ↪	などで愛らしい姿で寝 この動物について持つ うか。 ↪	そべるアザラシを見た ている知識は意外と少 ないではないでしょ う。	ことがあるでしょう。	40
10 50 94 134 174 214 254 294 334 374 414 442 482 522 562 602 642 682	10 20 60 104 144 184 224 264 304 344 384 424 452 492 532 572 612 652 692	30 70 114 154 194 234 274 314 354 394 462 502 542 582 622 662	84 124 164 204 244 284 324 364 404 432 472 512 552 592 632 672 696	80
オットセイやアシカ いる動物ではなく、ク リ�습니다。もちろん生物 中間に位置するともい す。かつて水中での暮 ほどその生活期間は長 ず陸上もしくは氷の上 とができない点です。 となく本能的に泳ぐこ 海で生活するとい した。体温を保つこと 前後の足も発達しまし くなったり、耳たぶが 料とし始めたのです。 中で過ごすようになっ 光浴をしたり、海岸で 10 94 134 174 214 254 294 334 374 414 442 482 522 562 602 642 682	などを仲間に持つアザ ジラなどと同様に、水 学的には、海で生活す る数々の特徴を持っ らしに適応しなければ くありません。今でも海 で出産し、ほとんどの クジラやイルカなどの とができますが、彼ら 環境に適応するにつれ、アザラシにもいろい ができる何層にも重な いた。また、水の抵抗を 無くなったりしています。そして、イカやタ こうした環境への適応 たのですが、やはり今 でも陸上にいる時間は 60 144 184 224 264 304 344 384 424 452 492 532 572 612 652 692	114 154 194 234 274 314 354 394 462 502 542 582 622 662	ように陸上で生活して の中で暮らす典型的な るものに分類されるの ています。アザラシは ならない時期がありま せん。今でも海で暮らす他のほ乳類 場合、子供は母親から 赤ちゃんは、生まれて は違うのです。 ↪ アザラシにもいろいろな った脂肪の皮を身に着 少なくするために外側 ます。そして、イカやタ 力によって進化し、今 でも陸上にいる時間は きです。	84 124 164 204 244 284 324 364 404 432 472 512 552 592 632 672 696

自然に囲まれたのど ゆったりとしたリズム ありました。 ↪	かな場所、きれいな川 を刻む水車に心が癒や されました。かつて、こ うした情景は至る所に ありました。 ↪	の水を利用して、ぎし ぎしと音を立てながら されます。かつて、こ うした情景は至る所に ありました。 ↪	40 80 87
水車は、流体の持つ その稼働数が最も多か います。当時は、さま ていきました。用途とし 小さな工場のようでした。 らく船の帆をヒントに になっています。オラ これらは現代の暮ら ののように思っている だからこそ見直さなけ 今後、エネルギーの 多い日本では、水は至 きな魅力があります。 可能な水力に注目する 上下水道など、環境に に、これから大いに利	エネルギーから回転する羽根を介して動力を ったのは、明治の終わりから昭和の初めにかけたといわれて ぎまな面で近代化が進む時期で、特に産業の動力源として活用され ては精米や脱穀、揚水、からくりなど多岐にわたり、内部はまるで た。近代の技術は水車から変化したともいえるのです。また、おそ らく船の帆をヒントに造られたと思われる風車も同様に、その内部はからくり屋敷のよう ンダでは、これが海洋貿易の担い手になったのでしょうか。しかし、省 しかすると、どこかに忘れ去られたもの、ただ懐かしいだけのも 人が多いのではないでしょうか。しかし、省 ればならないもの一つでもあります。 ↪	取り出す原動機です。 けてだったといわれて る時期で、特に産業の動力源として活用され にわたり、内部はまるで るのです。また、おそ はからくり屋敷のよう のでしょう。 ↪ ただ懐かしいだけのも エネルギーを考える今 うか。しかし、省 ひとつでもあります。 ↪ いくことが確実視される中、比較的降雨量の ではなく国内で調達できるエネルギーとして大 なる二酸化炭素の排出がほとんど無く、再生も か。まだあまり利用されていない工業用水や はたくさんあります。太陽や風力などとともに もので。	127 167 207 247 287 327 364 404 444 473 513 553 593 633 673 698
10 50 97 137 177 217 257 297 337 374 414 454 483 523 563 603 643 683	20 60 107 147 187 227 267 307 347 384 424 464 493 533 573 613 653 693	30 70 117 157 197 237 277 317 357 394 434 503 543 583 623 663	80 87

2級・準2級速度模擬問題 10 (模範解答)

平安時代というと、	衣装や遊び、儀式など、	どれもとてもぜいたくで華やかな印象があ	40
10 ります。しかし、それ 50 苦しかったといいます。	20 はほんの一握りの人たちの暮らしぶりでした。 90 のです。 ↪	30 実際の庶民の生活は 100 70 110 は、主に貴族の世界な	80 120 125
また、この時代の女 何と10キログラムと については諸説ありま こんなに膨らんでしま 255	性ファッショんといえば「十二ひとえ」です。 135 もいわれていますが、 175 ですが、宮廷内で女性た 215 こんなに膨らんでしま 265	145 なぜこんなに着込んで 185 195 225 235 265 287 327 367 407 447 487 527 567 607 647 687 297 337 377 417 457 497 537 577 617 657 697	165 205 245 267 307 347 387 427 467 507 547 587 627 667 700
ところで、平安時代 のは、ほとんどありま しにくく、無理に動か いつの間にか上品であ いほど良いとされ、白 の女性はあまり外出せ りも少ない時代なので、 透き通るような白い肌 ことが必須条件で、影 顔の白さを強調するた さらに、化粧乗りを良 677	の女性たちが、物を食 せん。彼女たちはおし せばはがれ落ちてしま ることの定義とされる い部分がたくさん見え ず、今のように顔を見 りも薄暗い中でいかに自 が美の基準になってい りの深い顔立ちは好ま めにおしろいを厚く塗 くするために、眉毛は	べているシーンや笑つ るいを厚く塗っていた せばはがれ落ちてしま うようになつたといいま るほど美人とされてい せて歩くようなことは 分を美しく見せるかが つたのです。平安美人 れなかつたようです。 り、それが映えるよう すすべて抜いていたそ です。	ている情景を描いたも ため、顔の筋肉が動か 笑わないため、それが す。さらに、顔は大き いました。しかも、貴族 しませんでした。明か 重要でした。その結果 は、闇の中でも目立つ 女性たちは、いずれも に歯を黒くしました。 です。

2級・準2級速度模擬問題 1 1 (模範解答)

子供のころ、わたし	の家ではブンチョウを	飼っていました。夜に	なって眠るときも留ま	40
10 り木につかまつたま 50 鳥を飼った経験のあ 84 です。なぜなら、人間 124 も同じようにしていま 164 まうことはないのでし 204 ん。その秘密は足の構 244 かむことができるので 284 ける組織が上の方に引 324 て足を曲げていれば枝 364 カモメやアホウドリ	20 なので、不思議に思え 60 る人なら、その生態を 94 は立ったまま眠ることは 134 あんな不安定な姿勢を 174 ようか。でも、鳥が木 214 から落ちたという話は 254 つ張られ、自動的に固 294 をつかみ続けられるの 334 は、海の上空を回遊し 398 どうやって水分の補給 438 ま飲んでいるのです。 468 過していくれば真水が体 508 からくちばしを通り、 548 という話を聞いたこと 588 ている状態のことなの 628 が、鳥はその機能を体 668 せられます。	30 て仕方ありませんで 70 観察していて不思議に 104 はできないからです。 144 勢をしていて、ちょっと 224 は、たとえ寝ていても 264 に曲がっているときは、 304 定されています。つまり、 344 ますが、周りには真水 406 をしているのでしょうか。 446 体の中に塩分をろ過す 478 の中に入吸收されるの 518 鹽分が外に出されます。 558 はありませんか。鳥と 598 です。人間は、機械や 638 内に備えているのです 678	した。← 思ったことがあるはず 庭にやって来るスズメ とした弾みで落ちてし 聞いたことがありませ 無意識のうちに枝をつ 、骨格筋を骨に結び付 り、自分の体重をかけ が一滴もない場所で生 か。実は塩水をそのま 持っていて、ここを通 があり、ろ過されて鼻 、ウミガメが涙を流す なものを体の外に出し 水に分離させています から、本当に生き物の メカニズムには感心さ	74 114 154 194 234 274 314 354 378 418 458 498 538 578 618 658 698 704

2級・準2級速度模擬問題 12 (模範解答)

今朝、庭に出たらチューリップがきれいに咲いていました。この花は朝方、気温が上が	40
ると花びらを開き、夕方に気温が下がると閉じます。これは、どのような仕組みになって	80
いるのでしょうか。実は、チューリップの花びらは、気温が上昇すると内側だけが伸びま	120
す。外側はそのままなので、外に向かって反り返って開花するわけです。逆に温度が低く	160
なると外側は伸びるのに、内側は伸びないので開いていた花びらが閉じます。こうして約	200
10日間、開閉を繰り返したチューリップの花びらは、咲き始めより2倍の大きさになつ	240
ていきます。←	247
多くの植物は、温度や光に刺激されてこのような開閉運動をしていますが、研究によっ	287
て、それだけが原因ではないことも明らかになってきました。アサガオをよく観察してみ	327
ると、暗くなってから約10時間後に規則正しく開花することが分かったのです。そのた	367
め、夏には朝方に花を開きますが、夜明けが遅くなる秋はまだ暗いうちから花を開いてい	407
ます。これは、植物が持っている体内時計の働きによるものです。体内時計とは植物の体	447
の中にあり、一定のリズムを刻む機能のことをいいます。その詳しいメカニズムは、まだ	487
解明されていないのですが、これは植物だけではなく、わたしたち人間を含めた動物にも	527
備わっていると考えられています。←	544
オジギソウは、夜になると葉を閉じます。光や温度を感じてそうなるのではなく、真っ	584
暗で、温度が一定の部屋に置いてもらちゃんと同じ運動をします。これも、体内時計の働き	624
によるものです。以前、世界の各地に株分けしたタケが、数年後に一斉に開花したことが	664
ありましたが、これは環境が異なっても同じリズムで、植物が行動することを示していま	704
す。	706

2級・準2級速度模擬問題 13 (模範解答)

全国に、手紙や小包	などを届けることができるとしても便利な郵便	は、わたしたちの暮ら	40
しに欠かせないものです。この制度の起源は、古代ペルシャまでさ	20	かのぼるといわれてい	80
ます。そこから、ローマ帝国へ伝わっていきました。当時は馬車に	60	よって運ばれていたよ	120
うですが、整備された道路網があつたことから、駅制度も発達した	100	うです。欧州のよう	160
に建物の間に距離があり、深い谷や広い森が存在する所では、手紙	140	を隣町に届けることす	200
ら大変な重労働です。そのため、地方の領主にとって、馬車が通れ	180	る道を造ることは非常	240
に重要な役目だったといいます。こうして、インフラの発達とともに	220	に、郵便の制度も整え	280
られていきました。↓	260		290
時代は進み、1840年になると、イギリスで全国均一料金制度	310	とポスト投かん制度が	330
始まります。前者は、均一の料金でサービス	350	を提供するというもの	370
てポストに入れれば確実に相手に届けられる制度です。日本もこれ	390	で、後者は切手を貼つ	410
に郵政事業が開始されます。それにより、誰もが同じ値段で利用す	430	を採用し、1871年	450
なり、身近な制度になりました。↓	470	ることができるように	469
また、情報伝達手段の歴史として、古くは伝書バトというものがありました。手軽で便	489		509
利になった現代ではありました。それは、インターネットの遅さに悪戦苦闘しているある	529	面白いニュースを耳に	549
とどちらが速いかを競わせるという実験を行い、ハトの方が先に到着してしまったという	569	国の企業が、伝書バト	589
内容のものでした。↓	609		629
いつの時代も、人々はさまざまな手段を講じて、情報や物の伝達方法を編み出してま	659		679
した。最近では、においを届ける機械の開発が進められているとい	699	いますが、今後はどの	719
ような方法が出てくるのか楽しみです。↓	739		737

2級・準2級速度模擬問題 14 (模範解答)

わたしらちは、けが	をしたり、おなかが痛	くなったりしたときに	は病院へ行きます。し	40
かし、植物は人間のよ	うに言葉を話すことが	できません。そんなと	き、木からのSOSを	80
いち早くキャッチし、	どこが悪いのか、どう	すれば元気になるのか	を診断して治療するの	120
が樹木医です。いわば	緑のお医者さんで、天	然記念物に指定されて	いるような名木から、	160
公園や個人の庭までそ	の活躍の場はさまざま	です。病気などで弱く	なった樹木を元気にす	200
るばかりでなく、山を	切り開くときに古い木	を移植したり、町の緑	化に関わったりするこ	240
ともあります。←				248
木の病は、種類や環	境によってさまざまで、いろいろな視点から		その原因を探らなければ	288
ばなりません。診断は、	樹木の状態や周りの環境、土などを調べる		ことから始めます。さ	328
さらに、樹皮や葉っぱの	色や形を見たり、害虫	がいないかを調べたり	します。植物が育つに	368
は、土の状態がとても	重要です。木が枯れる	原因の多くが土に関係	しています。水はけが	408
悪いと根が腐ってしまいます。	そこで、大きな粒の砂や石を入れる		などの対策をして、水	448
の通り道を作つてあげ	木の場合は乾きにくい		土を与えます。そして	488
少なくなった養分の補	砂や土の微生物のバラン	スを良くする必要も	あります。←	524
中には、根元や枝の	折れた部分から菌が入	って、幹が腐ってしま	うものもあります。そ	564
のような場合は、その	部分を取り除き、木を	強くする薬を塗ります	腐った幹の中に新た	604
に生まれた若い根を保	護するため、地面まで		す。新しい根から木全	644
体へ養分が行き渡ると	新しい枝が伸びてき	ます。自然が相手の仕	事ですから、治療には	684
数年かかることも珍し	くないといいます。今	にも倒れそうな老木が、息を吹き返すのを見		724
るのが一番のやりがい	だそうです。←			740

2級・準2級速度模擬問題 15 (模範解答)

わたしたち日本人は	、桜の季節になるとお	花見をする習慣があり	ます。春の一時期だけ	40
にあふれんばかりに咲	き誇り、一週間ほどで	散ってしまう、そのか	れんな美しさと潔さが	80
毎年わたしたちに強い	春の印象を残してい	ます。←		103
その歴史は、もとも	と平安時代の貴族や武	士といった特別な階級	の人たちが、歌を詠む	143
対象として観賞したの	が始まりといわれてい	ます。また、それ以前	は梅が好まれていたよ	183
うで、万葉集には梅の	花について詠んだ歌が	桜の3倍以上もあるの	です。それが古今和歌	223
集になると逆になり、	平安貴族たちの好みの	変化に伴って、次第に	お花見という風習が定	263
着していったことがう	かがえます。その後、	一般庶民の娯楽になっ	たのは江戸時代ごろの	303
ことですが、それ以前	からずっと日本人は、	桜に特別な感情を抱い	ていたことは間違いない	343
いでしょう。←				350
もっとも、そのころ	の庶民は、歌を詠むた	めの対象とはしていな	かったようです。より	390
実用的に様子を観察し	て、その年の作物の豊	作、不作を占っていま	した。特に桜を重要視	430
するのは、その花が咲	くころに神様が降りて	きて、農作業を始める	時期を教えてくださる	470
という古代信仰の名残	といわれています。これ	は、桜の木の下にお	神酒などを供え、その	510
お下がりを飲んだこと	から生まれたそうです。	また、日本でも咲く	のが遅い北の方では、	550
別の樹木をそれに見立	てて、やはり農作業の	暦としていました。例	えば、青森県では白い	590
モクレン、秋田県では	コブシがそれに当たり	ます。これらの花が咲く	時期を目安にして、	630
田を起こしたり種をま	いたりしていたのです。←			652
春の行事にも桜のイ	メージが付きものです。	歌を詠むことや農作	業の暦に限らず、この	692
季節から始まる人生の	一步を祝福してくれる	かのように咲くこの花	は、日本のシンボルと	732
いえるのかもしれません。				744

2級・準2級速度模擬問題 16 (模範解答)

その昔、傘は古代中 10 50 90 130 170 210 222 262 302 342 382 422 460 500 540 580 620 660 675 715	国で発明され、日本へ 20 60 100 140 180 見掛け がなくな りましたが、江戸や明 治のころは、突然の雨 で困っている人のため の屋号などを書いたも ので行われていたサービ い人もいて、徐々に傘 ホテルなどの宿泊施設 一ワンともいわれてお は、何と1億3千万本 南アジアから輸入され のを使い捨てにして とを忘れてしまい、どこかに置き忘れてしま しょ。← では、6月11日を傘の日と定めて、毎年曆 性やファッショニ の上で梅雨に入るこの する活動をしているよ	伝わってきたといわれ にもかかわらず、その構造はあまり変化して ているため、現状が最終形といえるからかも 人も多いのではないで そのまま使い捨てにする人もいるでしょう。 現在では、ほとんど見掛け で困っている人のため の屋号などを書いたもの で行われていたサービ い人もいて、徐々に傘 ホテルなどの宿泊施設 一ワンともいわれてお は、何と1億3千万本 南アジアから輸入され のを使い捨てにして とを忘れてしまい、どこかに置き忘れてしま しょ。← では、6月11日を傘の日と定めて、毎年曆 性やファッショニ の上で梅雨に入るこの する活動をしているよ	ています。実は何千年 いません。今の形が最 しません。一人で何 ール製の傘を購入し、 一家に一本しかないよ うな時代もありました。← りましたが、江戸や明 治のころは、突然の雨 がありました。それに いたといいます。好意 たが、中には返却しな 観光協会や鉄道会社、 あるようです。← かなり多いようです。 ます。そのうちのほと 同じ数を消費している とでしょうか。確かに ったという経験をした の上で梅雨に入るこの する活動をしているよ	40 80 120 160 200 212 252 292 332 372 412 450 490 530 570 610 650 665 705 745 749
--	--	--	---	---

2級・準2級速度模擬問題 17 (模範解答)

ある日曜日の午前 1	0時、来客の予定はないのに玄関のチャイム	が鳴りました。前日の	40
10 夜遅くに出張から戻つ 50 き上がることができま 90	たばかりで、疲れと睡眠不足でまだ眠りの中 せんでした。←	だったでの、すぐに起	80
107 誰かが来たのだと脳 いてドアの穴からのぞ じマンションに住んで の家に届けてしまった た。どうやら、その子 ようで、くすぐすと笑 れました。それが、そ でしょう。←	が認識するのに、数分はかかってしまったと くと、そこには小学校高学年くらいの女の子 いる子供でした。郵便局の人が、わたし宛て ことをはきはきとした口調で話し、茶色い封 とわたしは名字が一緒らしいのです。寝ぼけ い始めると「外はとても良いお天気ですよ」 の日の心地よい目覚まし時計になったことは、いうまでもないこと でしょう。←	思います。ようやく歩 が立っていました。同 の手紙を間違えて彼女 筒を手渡してくれまし た対応がおかしかった と元気な声で教えてく し時計になったことは、いうまでもないこと でしょう。←	137 177 217 257 297 337 377 383
393 した。たくさん荷物を 433 ち、家まで送ってあげ 473 出てきて、真っ赤なト 513 話し、彼女は下の名前 553 がわたしの週末の樂し 593 が好きなお菓子や果物 633 ほど続きましたが、彼 673 交換をしています。わ 713 くつもりです。	土曜日に一階のロビーで再び会いました。今 抱えていてとても歩きにくそうだったので、 ました。すると、あつという間に部屋に入っ たマトを二つくれました。学校で栽培して収穫 も教えてくれました。まるで春風のように、 が楽しみとなり、どちらからともなくお茶に誘うよ を用意しておく時間もまた楽しみだったので 女はお父さんの転勤で引っ越してしまいまし たしの一番若い友人として、これからもずっと くつもりです。	度はお母さんと一緒に わたしがその一部を持 たかと思うと、すぐに したものだと自慢げに 爽やかな少女に会うの うになりました。彼女 す。そんな交流が2年 た。今では、メールの とお付き合いをしてい くつもりです。	423 463 503 543 583 623 663 703 743 750

2級・準2級速度模擬問題 18 (模範解答)

わたしは旅行が大好きで、友人を誘って度々出掛けている。そのときいつも思うことは	40
温泉地の風景には、霧が似合うということだ。小説や歌詞の中では、うっすらと湯煙が掛	80
かった霧囲気が書かれていることが多いと思う。文学的な表現から捉えられている印象な	120
のかもしれない。さて、同じような状態を「もや」という言い方もする。天気予報でよく	160
耳にするが、この両者に明確な違いや規定はあるのだろうか。調べてみると、気象学にお	200
いてきちんと区別する基準が設けられていた。それは人間の視界を妨げる度合いによるも	240
ので、見通すことでのきる距離が1キロメートルを超えるかどうかが分岐点である。どち	280
らも肉眼では見えないほどの水滴が、大気中に含まれていることを意味するが、その濃い	320
方が霧で、薄い方がもやであるといえば分かりやすいだろう。←	349
では、あられとひょうの違いはというと、こちらは粒の大きさで分けられている。直径	389
5ミリ未満をあられといい、それ以上の大きさをひょうという。また、白く不透明なもの	429
を雪あられ、澄んでいいその表現に感心した。←	469
しかし、実際は悠長なことは言つていられない状態であることを、わたしは身をもって	532
体験した。それはフランスを旅した時のことだった。散歩の途中で突然あられが降ってきた	572
たのだ。日本では見たことがなかったので、それが一体何なのか分からなかつた。細かい	612
ものが一斉に落ちてきて、道路でぽんぽんと大きな破裂音を立てている。頭の上を飛び跳	652
ねたあられを見て、誰かがいたずらをしているようにも思えた。空を仰いだら、そこには	692
灰色の雲がわたしを見下ろすように浮かんでいた。あられの衝撃の強さを知った喜びと驚	732
きが混じり合い、複雑な気持ちになった。	751

2級・準2級速度模擬問題 19 (模範解答)

その見た目から、タツノオトシゴは魚ではないと思っている人も多いだろうが、生物学	40
的には魚類に分類されている。しかし、頭部は馬のようだし、体の表面はうろこの代わり	80
に硬そうなよろいのよななもので包まれている。行動も他の魚とはかなり違って、潮に流	120
されないように、海藻などに尾を巻き付けて体を固定している。さらに、あまり泳ぎが得	160
意ではないのか、背中と胸に付いているひれを小刻みに震わせて、ゆっくりと動き回った	200
り、垂直に立って泳いでいるため、まるで海の中をふわふわと漂う風船のようだ。←	239
見た目だけではなく、他の魚とは一風変わった生活様式を持って	279
方法である。雌は産卵期になると、雄の腹部にある袋に卵を産み入れ、そこで受精が行わ	319
れる。そして、種類や環境などにもよるが、ふ化するまでの10日から1か月半ほどの間	359
は、雄が雌に代わって卵を抱え、稚魚を出産するのである。←	387
また、タツノオトシゴの仲間は、世界中で40種以上も生息しているといわれ、いずれ	427
も環境の変化に敏感で、海の健康を知るバロメーターになるともいわれている。しかし、	467
現在それらは危機的状態にあり、ワシントン条約で近い将来、絶滅の恐れがある生物に指定されるとともに国際的な取引の監視が叫ばれている。特に、フィリピンでは保護団体の	507
働き掛けもあり、タツノオトシゴの全面禁漁と輸出禁止を決定した。それでも密漁が後を	547
絶たないようだ。それは、中国では古くから薬として珍重され、強壮剤の原料としても高	587
値で取引されているためだ。また、健康ドリンクの中にも、その成分を含んでいるものが	627
少なくないなどの理由からではないだろうか。海や生物はもちろん、地球環境全体を考え	667
るという意味でも、こうしたタツノオトシゴの現状があまり知られていないのは、とても	707
残念である。	747
	753

2級・準2級速度模擬問題 20 (模範解答)

わたしは、最近「ゆるキャラ」という言葉をよく耳にします。テレビや広告などでも見 掛けることが多いもので、特に観光地などでは、着ぐるみが登場し、人だかりができるい ます。一般には、地方の公共団体、企業や団体などのイメージアップを図るために作られ たマスコットキャラクターのことで、公募などで選出されるが多いようです。大体の 場合、地域やその土地の特産物をもじった名前が付けられており、動植物や人間がモチー フになっています。今から10年ほど前に、この言葉が使われ始めたのではないかといわ れています。↓	40 80 120 160 200 240 247
ゆるキャラというの は、ゆるいキャラクタ ーを略したもので、何 となくのんびりとして いて、穏やかな雰囲気 を醸し出している言葉 です。この名付け親は、漫画家やエッセイ士 トとして幅広い分野で活躍している人物で、無名なキャラクターが 生きやすい名前を考え ないといけないと思い、このような言葉を作 ったというエピソード があるそうです。↓	287 327 367 406
いずれにしても、郷 土への深い愛情を掘り 起こしたり、町おこし のための発奮剤になっ ています。そのキャラ クターをTシャツなど の衣服類や、ペンなど 販売するが多く、觀 光客に大変人気のある 商品になっています。	446 486 526 566 576
最近では、サミット している都市もあるよ うです。ここで有名になったり、得票数が高 く人気があり、出身地 である地域や企業の名 前も大きく取り扱われ ると、その名前はテレ ビのニュースなどでも 思ひ起こさせ、広告の ような効果が出るので す。	616 656 696 736 768

2級・準2級速度模擬問題 21 (模範解答)

すべてのものが手作 ていたようです。その した。古くなったら子 ていたほどです。しか などに再生していたそ ルが根付いてきました。 の庶民たちは誰に言わ 再び注目を集めていま 元来わたしたちは、物 ところで当時、大名 どに住む一般の人々の 降になります。しかも す。そうなると、現在 ぞろえの店が繁盛しま けや振り袖、端切れや はすべて古着です。現 の人々でにぎわってい このように、衣類の 多くの人々が必要とな どです。当時、江戸に には驚きました。	りだった江戸時代、手 ため、庶民は何度でも 供用に作り替え、それ し、さすがに着物とし うです。ここ数年で、 た。国を挙げての広告活 の庶民たちは誰に言わ すが、日本語には昔か を大切に使うことを美 や裕福な商人たちは好 ものはほとんどが麻で 、新品は高価だとい ならば、さしづめリサ ぞ。着物から帯や頭巾、 糸まで幅広く扱っていました。 在の東京都中央区の辺 たそうです。↓	間の掛かる着物は、特 洗い張りをし、仕立て でも着られなくなっ ては扱えないため、業 わたしたちの生活の中 が功を奏した結果で 然にこうした循環を行 ら「もったいない」と 徳とする国民だったの んで絹をまとっています。 木綿が広く普及す ので、おおかたは古着 イクルショップとでも 腰巻きなどの小物、 糸は、もちろん、そ りは、当時のそういう た店が軒を連ね、大勢 めには、それを支える ります。店舗はもちろんですが、回収、仲買、仕立て直しのプロな は3000人を超すリサイクル関連業者がいたといわれていること	に貴重品として扱われ 直して大切にしていま しまったら売りに出し 者は雑巾やげたの鼻緒 にも、やっとリサイク しょう。しかし、江戸 ていました。近頃、 いう言葉があります。 です。↓	40 80 120 160 200 240 280 320 354 394 434 474 514 554 594 634 651 691 731 771 779
--	--	--	---	---

2級・準2級速度模擬問題 22 (模範解答)

わたしたち人間にそ そのため、どんなに訓 が出てくるといいます。 く違っていたという経 くは服従的と攻撃的の せんが、主人への忠誠 のに、生まれてすぐの 的な特徴がはっきりし 初対面の人に呼び掛け 分かるといいます。走 楽しみたい人に向いて 番犬に適しているでし 心者向きといえます。 好きな人に向いている ただ、成長時の環境 方によって大きく変化 いと、素直で人懐こい 自信に満ちた勝ち気な すべてに当てはまるわ 10 50 90 130 153 193 233 273 313 353 376 416 456 496 536 576 595 635 675 715 755	れぞれ個性があるよう 練で動きを統率させた .ペットを飼ったこと く違っていたという経 くは服従的と攻撃的の せんが、主人への忠誠 のに、生まれてすぐの 的な特徴がはっきりし 初対面の人に呼び掛け 分かるといいます。走 楽しみたい人に向いて 番犬に適しているでし 心者向きといえます。 好きな人に向いている ただ、成長時の環境 方によって大きく変化 いと、素直で人懐こい 自信に満ちた勝ち気な すべてに当てはまるわ 10 50 90 130 153 193 233 273 313 353 376 416 456 496 536 576 595 635 675 715 755	に、イヌにも生まれ持 としても、しぐさや目 のある人には、同じじ ん。← 二つに分けることができるそうです。前者は、人に仕える気持ちが弱 心は強いと考えられます。この環境的要因が加わり、生後1か月もしないう してくるといわれています。← けられた場合に、どのような反応を見せるか って飛び付いてくるイ います。他のイヌの邪 よう。用心しながら近 ほとんど反応しないのは、愛情が必要なさび かもしません。← は性格に影響するとい ることがあります。性格でも、やがて人と接するのを嫌うよう イヌが、常に厳しくされると服従的になると けではありませんが、参考にするとよいかも 10 50 90 130 153 193 233 273 313 353 376 416 456 496 536 576 595 635 675 715 755	った性質があります。 つきなどに独自の特徴 つけをしても反応が全 143 といったさまざまな性 格がありますが、大き くなります。後者は、 、本来持つ遺伝的なも ちに、それぞれの性格 で、およその性格が 一緒に遊びやスポーツを 魔をするようなら、独 は、扱いやすいので初 しがり屋なので、世話 585 625 665 705 745 781	40 80 120 143 183 223 263 303 343 366 406 446 486 526 566 585 625 665 705 745 781
---	---	--	---	---

2級・準2級速度模擬問題 23 (模範解答)

おにぎりの具は、何	が好きかと聞かれたら、わたしは迷わず梅干	しと答えるでしょう。	40
数年前に、ある食品メ	一カーが子供たちを対象に行った弁当に関するアンケートの結果で		80
は、サケが一位で、そ	の次が梅干しだったそうです。←		105
ところで、日本人は	昔から梅の花に心を引かれてきました。春の訪れを告げるように他		145
の植物に先駆けて咲き	誇る様子やかぐわしさ、かわいい姿が好まれたのかもしれません。		185
原産地の中国から、わ	が国へ渡來したのは弥生時代とされています。稲作技術と共に持ち		225
込まれ、当時は花をめ	でるといった情緒よりも、実用性が重んじられていました。そ		265
れば実が食べられるこ	と、エキスに体の調子を整える薬効があること、そして皮や渋を用		305
いて布を染められるこ	となどの理由からだと考えられています。おそらく、梅を初めて目		345
にした人々は、その実	を生で食べたのではないでしょうか。しかし、いくら熟しているよ		385
うでもあの酸味には閉	口したことでしょう。←		406
次に、誰しもが考	るのは、おそらく煮たり焼いたりすることです。火を通すと味が変		446
わる食べ物はたくさん	ります。青い実を使ったお菓子のレシピを見掛けたことがあります。		486
ですが、たっぷりと砂糖	を加えて煮込むことでおいしくなるようです。しかし、これを作れ		526
るようになるには、か	なりの時代を経なければなりません。そこで考え出されたのが、梅		566
干しだったのではない	でしようか。←		583
作り方のベースは漬	物です。日本では、たくさん採れた旬の野菜を保存する知恵の一つ		623
として、古くから実践	されていました方法です。レシピは、器に塩と実を交互に入れて重しを		663
載せ、しっかり漬かつ	たら、夏の強い日差しに当てることで発酵させ、また汁の中に戻す		703
という工程が一般的で	した。これほど簡単なのに、常温で何十年も腐らずに保管できるの		743
ですから驚きます。こ	れらは原産地である中国にも残されていない製法なので、日本独自		783
の加工食品といわれて	います。		797

2級・準2級速度模擬問題 24 (模範解答)

わたしたちは、一日	に3回もしくは2回程度の食事を取る。その	内容は人によって異な	40
るが、日本では厚生労	働省によって「これだけのものを食べること	が望ましい」という基	80
準が設けられている。	エネルギーおよび炭水化物、タンパク質、脂	質、ビタミン、ミネラ	120
ルの五大栄養素のバ	ンスを考慮したメニュー構成が、人の健康に	とって良いとされてい	160
るのだ。食べ物はエネ	ルギーになるだけでなく、体を作り、調子を	整えるために欠かせな	200
いことから、性別や年	代によって、必要とされる量や内容は変わつ	てくる。←	235
そうはいっても、必	要量や目標量など、推奨されている栄養素を	食事だけで摂取するこ	275
とは難しいかもしれない。また、偏ってしま	ったり、取り過ぎてしま	まつたりする場合もあ	315
る。そこで消費者庁の許可の下、特定の保健	の目的が期待できるこ	とを表示した食品が登	355
場した。それは「特定保健用食品」といい、	略して「トクホ」と呼	ばれるものである。こ	395
これは、おなかの調子を	整えたり、正常な血圧を保つことを助けたり	するなど、ある特定の	435
保健目的が期待できる	と認められたものにのみ付けられる。中でも	目立っているのは、体	475
脂肪が付きにくいこと	うたった飲料だろう。人の形をしたマーク	が付いたコーヒーやお	515
茶など、たくさん種類が販売されている。←	535		536
これは、健康増進法に基づいた国の許可が	必要な食品表示であり、その条件は医学、栄		576
養学的に用途の根拠が	明らかであること、適切な摂取量が設定でき	ることなどである。つ	616
まり、生理学的な機能	に影響を与える成分を含み、かつその効果が	科学的に証明されてい	656
る製品にのみ表示され	ているということだ。しかし、医薬品ではな	いため、病気の治療が	696
目的のものではない。	また、たくさん摂取したからといって症状が	良くなるわけではない	736
ので、目安量などの注	意事項を守ることも必要となる。現在では、	100種類以上の品	776
目に表示の許可および	承認がなされているという。		799