

さまざまな彩りを見	せてくれる絵の具は、	一体何からできている	のでしょうか。大まか	40
10 には、顔料とのりを混	20 ぜ合わせて作られてい	30 るそうです。そのため	80 、昔は絵を描くたびに	
50 自分でこの二つを混ぜ	60 ていたようです。 ↩	70		99
90 顔料とは、簡単に言	うと色のもとです。昔	129 は、天然の石や土など	139 、さまざまなものから	
109 作られていました。無	119 機物だけでなく、生き	169 物も使われ、カイガラ	179 ムシという小さな虫か	
149 ら抽出されるコチニ	159 ル色素は、赤系の顔料	209 として用いられてきた	219 そうです。また、カキ	
189 などの貝殻を風化させ	199 て作る白い色もあります。	249 ただし、希少な原	259 料から作られるものは	
229 高価になってしまふた	239 め、現在では石油や金	289 属から似た色を生成し	299 、安定して供給できる	
269 ように研究が進められ	279			315
309 のりは接着剤とも呼	335 ばれており、色のもと	345 である顔料を紙や板、	355 壁などに貼り付ける役	
325 目があります。アフリ	375 カのスーダンなどで採	385 取されるアラビアゴム	395 は、水によく溶けて色	
365 彩に光沢と輝きを与え	415 ることから、水彩絵の	425 具に利用されています	435 。それに対して、油絵	
405 の具は、植物を搾った	455 オイルを用いているそ	465 うです。独特におい	475 があるものの、塗り重	
445 ねることによって乾燥	495 しても立体感を表現す	505 ることができます。ま	515 た、テンペラと呼ばれ	
485 るものは、卵の黄身や	535 カゼインといった乳化	545 作用を持つ物質が使わ	551 れています。	
525				

3級速度模擬問題 2 (模範解答)

小さい動物の中でも	、ほとんど声を立てず	、性格も穏やかなこと	から、飼いやすいと人	40
10 気があるのがウサギだ	20 そうです。まるで縫いぐるみのような愛らしい姿は、見ているだけ	30 い姿は、見ているだけ	80	
50 で心が安らぎます。顔周りで特徴的なのは、やはり長い耳ではない	70 ででしょうか。ウサギは	120		
90 もともと、草原に暮らす動物です。この場所は、えさが豊富ですが敵に狙われやすいとい	100 140 150	160		
130 う環境であるため、遠くから自分を狙っている動物がいるかどうかを察知していち早く逃	180 190	200		
170 げるために長くなったりしたのです。↓			215	
210 また、耳の表面には、細かい血管が編み目	235 245	255		
225 は汗をほとんどかかないで、暑い場所に長時間いると体が熱くなりすぎてしまいます。	275 285	295		
265 そこで、耳を外気に当てることで、血液を冷やせる仕組みになって	315 325	335		
305 砂漠に生息するウサギは、一般的にペットとして飼われている種類よりも大きな耳を持つ	355 365	375		
345 ており、この器官で体温調節をしているといいます。↓	395	400		
385 ところで、子供のころに、ウサギは寂しがり屋の動物だと聞いたことがあります。これ	420 430	440		
410 はどの動物にもいえることですが、飼い主に世話をしてもらえないから、かわいがって	460 470	480		
450 もらえなかつたりする	500 510	520		
490 す。なるべく一緒に過ごす時間を作り、楽しく遊ぶ必要があるでしょう。	540 550	553		
530				

3 級速度模擬問題 3 (模範解答)

木にはぬくもりがあります。 家といえば、木造とい まれ森林資源が豊富だ うな石の建築材に比べ 遠くに運搬できたりす ないかといふ人もいる ちです。←	り、美しさもあります。 うイメージには変わり ったため、こうした文化 て道具による加工が簡 るメリットがあったか かもしれませんが、木 造建築はきちんと修理 をすれば、とても長持	。さまざまな技術が発 展した今でも、日本の 太古から豊かな縁に恵 よう。また、西洋のよ う。石の方が頑丈では す。石の方が頑丈では す。石の方が頑丈では す。石の方が頑丈では す。	40 80 120 160 200 240 245
また、大工さんの間に伝わる「木の心」という興味深い言葉があります。これは同じよ うに見える木材も、それぞれ性質や癖があることを知って使わなければならぬという教 えです。それはどこで育ったかによって違うそうです。例えば、山の北側に生えた軟らか い木は敷居などに使われ、南側のものは硬いため、柱に向いているとされています。さら に、いつも同じ方向から風が吹いている場所で育った木にはそれに反発するように働く力 があり、ねじれていく性質を持っています。この左右のねじれをうまく利用して、木材同 士を強く組み合わせ、抜いて、適材適所に使っていくことがとても大切だといいます。	ります。これは同じよ うです。たとえば、山 の北側に生えた軟らか い木は敷居などに使わ れ、南側のものは硬い ため、柱に向いている とされています。さら に、いつも同じ方向か ら風が吹いている場所 で育った木にはそれに この左右のねじれをう ぐそうです。このよう に、木の性質や癖を見	285 325 365 405 445 485 525 554	

花粉症などの鼻づま ぐことで症状が緩和す ために、部屋の中でア において清らかな気持 す。これは、香りを鼻 の作用を利用したもの ところで、わたした か。まず、大気中に漂 胞を介して神経を刺激 とで、においとして感 ことが可能であり、 作用があるといいます。 こうした仕組みによ の香りですっきりした リフレッシュするのは す。	りで苦しいときには、 るとされています。また、 アロマオイルを使用して ちになる、バラの香り で感じることで脳が何 がアロマセラピーです。 ち人間は、どのように う「におい分子」とい し、電気信号を発生さ 感知されるのです。また、 他の感覚情報よりも早 く強烈な刺激として伝 って、コーヒーのにおい 気分になったりするの 「フィトンチッド」と呼 ばれる香り成分のお	ティーツリーやユーカ リの精油のにおいを嗅 たり、安眠したりする 。他にも、寺の線香の といつたこともあります ことを示しており、こ 知しているのでしょうか 粘液に溶け込んで、細 信号が脳へと伝わるこ が脳の中枢に直接伝え り、心身に働きかける できたり、かんきつ系 いていると、気持ちが おかげだといわれていま す。	40 80 120 160 200 222 262 302 342 382 422 434 474 514 554 556
---	---	---	--

甘い蜜を求めて、花	の周りにはチョウが集	まっています。美しい	羽をひらめかせて飛ぶ	40
姿を見て、春の訪れを	感じるのは多いのではないで	すか。←		69
ところでチョウは、	何を手掛かりにして花	を見つけるのでしょうか	か。香りなのか、形や	109
色なのか興味深いとこ	ろです。ある研究者が	100匹以上のモンシ	ロチョウを使って行っ	149
た実験によると、彼ら	は香りや形にはほとん	ど無関心だったよう	です。その理由としては	189
用意した造花や色紙に	も集まってきたからで	す。そうなると、残り	は色です。彼らは紫色	229
に最も多く引き寄せら	れた色で、赤色や青色には	ほとんど止まなかつ		269
たようです。←				276
チョウが色によって	花を見つけるとい	うことは分かりました。	では、蜜がおいしいと判	316
断する能力はあるので	しょうか。実は彼らは	甘さや辛さだけでなく、	酸っぱさや苦さまで	356
分かるとされています	しかし、人間のよう	に舌で感じるわけでは	なく、前足の先にある	396
器官によって判断して	いるそうです。別の研	究者が行った実験では	、綿に砂糖水を染み込	436
ませたものを用意して	、チョウが味を感じる	とされている前足に少	し付けてみると、すぐ	476
に口を伸ばして吸い始	めたようです。しかし、	同様のことを水道水	で行った場合は全く反	516
応を示さなかったとい	います。このように、	彼らには優れた能力が	備わっているのです。	556

わたしたちがかわいいがっているペットに、	カットやシャンプー、	爪切りや耳掃除などを	40
10 行ってくれたり、飼い主に健康管理のアドバイスをしてくれたりす	20 イスをしてくれたりす	30 るのがトリマーという	80
50 仕事です。扱う動物はイヌが中心になりますが、種類が多く、トリミングの方法もそれぞ	60 70	120	
90 れ異なるため、さまざまなカットの技術が必要になります。また、食事や病気、しつけに	100 110	160	
130 ついて、飼い主から相談を受けることもあるので、豊富な知識を持つていることも重要に	140 150	200	
170 なるでしょう。 ↩	180 190	208	
ちなみに、トリマーは民間資格なので、この仕事をするうえでの必要な条件ではあります	218 228 238	248	
せんが、働いている人のほとんどが就職前に取得しています。専門学校で手入れの技術や	258 268 278	288	
知識を身に付けながら、同時に資格も取っておくのが一般的だといえるでしょう。 ↩	298 308 318	326	
この仕事では、小型犬だけでなく大型犬を扱うこともあります。1日のほとんどを立ったま	336 346 356	366	
ま働くことになるため、かなりの体力を必要とします。さらに、言葉の通じない動物が相	376 386 396	406	
手なので、指をかまれたり顔をひっかかれたりなど、けがにつながるような危険が伴うこ	416 426 436	446	
ともあるでしょう。しかし、手に職を付けられるという点は魅力であり、また業界も安定	456 466 476	486	
的に成長しているといわれています。そして、それ以上に、動物たちが自分の技術でどん	496 506 516	526	
どんかわいくなっていく姿を見る喜びは、大きな達成感につながるでしょう。	536 546 556	561	

ほとんどの植物は、 のときで、温度が下が 節をわざわざ選んで咲 ウメやサクラなど、 作ります。ではなぜ秋 いわれる物質の影響 する働きをしています。 が、ウメやサクラなど るよう、特別なつぼ これに対しサザンカ ま成長して冬に鮮やか ぼみになる時期が1か です。	春から秋にかけて花を って活動が不活発と く花が存在します。その 春に開花する花木の多 に咲かないのでしょうか。 これは、休眠ホル は種ができるのに時間 みになっているのです。← は、休眠ホルモンの生 な花を咲かせます。これ 月ほど遅いため開花が で、秋にサクラが咲い 眠ホルモンの影響です。 しまったりするとアブ です。	咲かせます。それらに なり冬眠状態になります。 の代表が、サザンカです。← 多くが、前の年の7月か か。それは、葉で形成 モントも呼ばれており、 咲かせて冬が来る前に 時間がかかるので、冬の寒 みになっているのです。← 成が少なく開花が抑制 組みは同様ですが、つ が遅れます。← たと話題になることが られたり、秋に台風が シジン酸が十分に作られなくなるため、その まま開花してしまうの	とって冬は厳しい試練 ところが、そんな季 113 153 193 233 273 313 335 375 415 441 481 521 561 564
10 50 90 123 163 203 243 283 323 345 385 425 451 491 531	20 60 100 133 173 213 253 293 333 355 395 435 461 501 541	30 70 110 143 183 223 263 303 365 405 441 471 511 551	40 80 113 153 193 233 273 313 335 375 415 441 481 521 561 564

人は年を重ねること	で、好みが変わっています	くということがあるで	しょう。もちろん、生	40
10 涯にわたって愛し続け	るものもありますが、	さまざまなもの経験をした	り、新たな出会いをし	80
50 たりすることで、影響	受けけることも少なくない	と思います。あくまで傾向としてですが	120	
90 年齢とともに好みが変	わるものもあり、その一つが色だといわれて	います。←	155	
130 これは、心理的な要	因が大きいとされています。エネルギーに満	ちあふれる若者は、そ	195	
165 の気分に見合った赤や	黄といったパワフルな色を好み、年を重ねて	落ち着いてくると渋い	235	
205 色を選ぶケースが多い	という説があるそうです。しかし、それだけで	なく、身体的な理由	275	
245 もあるそうで、とある	専門家によれば、それは目の水晶体の色が変	化するためだといいま	315	
285 す。原因は紫外線から	わたしたちの細胞を守るメラニン色素による	もので、その仕組みは	355	
325 強い日差しを浴び続け	ると肌が黒っぽくなるのと同じだそうです。	水晶体は、生まれたと	395	
365 きからわずかに黄色み	を帯びていますが、年を重ねるにつれて濃さ	が増していき、茶色へ	435	
405 と変化します。これに	より、水晶体を通り抜けることができる光の	量が少なくなるので、	475	
445 同じ明るさの光を見て	も暗く見えたり、特に青みの強い色は、暗い	場所では分かりにくく	515	
485 なったりするようです。	そうなると、見えている色そのものが違つ	てくるので、好みが変	555	
525 わったと感じるという	のです。			569
565				

世の中には、たくさ の欲求には、限りがあ いろいろありますが、 人たちのことを呼びま ちをまとめて、そのト 働く場所は、街の洋 のはもちろん、注 への教育などを行った 予算の管理までと、店 一般的には、調理師 のシェ夫になるためには、それなりの経験や 欧米などで腕を磨いて わゆるオーナーシェフ すべての責任を負わ 料理で人を喜ばせるこ	んの飲食店があります りません。そうした要 中でもわたしたちがよく耳にするシェ夫とは、 トッピに立って指揮し、 食店からホテルのレス 文を受けた料理の手順 りします。他にも、新 全体をプロデュースし 専門学校で学んでから、 は、それなりの経験や 開業する人や、ある程 になるケースも増えて なければいけない分、 とができる点は、他には 20 60 100 140 180 218 258 298 338 366 406 446 486 511 551	が、よりおいしいもの 望に応えるのが料理人 は階級があり、さまざ すべての責任を負うの トランまで多岐にわた を指示したり、味付け しいメニューの開発や しているのです。↓ レストランなどで修 知識、努力が必要です 度修行した後、独立し います。↓ 厳しさや大変さもあり 他にはない、大きなやりが いになるでしょう。	を食べたいという人々 です。食のジャンルは 、主に西洋料理を作る まなレベルのコックた がシェ夫です。↓ ります。自身で調理を の確認をしたり、部下 食材の仕入れ、さらに 業を積みますが、一流 。最近の傾向としては て自分の店を持つ、い ます、自分の作った いになるでしょう。	40 80 120 160 198 238 278 318 346 386 426 466 491 531 570
--	---	--	--	---

3級速度模擬問題 10 (模範解答)

初夏から旬を迎える	野菜に、トウモロコシ	があります。ゆでても	焼いてもおいしいです	40
が、昨今では生のまま	で食べられる品種も増	えてきました。頭には	茶色のひげがたくさん	80
付いていますが、この	本数と粒状の実の数は	一致するそうです。購	入するときには、そこ	120
がふさふさしたものを見	選ぶとよいでしょう。	また、熟すにつれて色	が濃くなっていくので	160
ひげはおいしさの目安	になります。←			177
トウモロコシの原産	地については明確には	分かっていませんが、	メキシコなどの中南米	217
付近だとされています。	紀元前から既に栽培	されていたようですが、	世界中へ広まったの	257
は15世紀末のこと	イタリアの探検家が	アメリカ大陸からスペ	インに持ち帰ったのが	297
ききっかけだといいます。	日本には、16世紀	末にポルトガル人によ	って伝えられました。	337
その後、明治時代に入	ると北海道の開拓とと	もに栽培が盛んになつ	ていきました。現在で	377
は、小麦や米と並んで	世界最大穀物の一つと	呼ばれ、人々の暮らし	を支えています。←	416
さて、トウモロコシ	の芯は、実を食べた後	に捨ててしまいがちで	すが、これには意外な	456
使い道があるようす	。お米と一緒に炊けば、	甘い香りが漂うご飯	になり、スープやみそ	496
汁のだしを取ることも	可能です。また、油分	を含んでいるため着火	剤にもなります。この	536
ようにトウモロコシは、	余すことなく活用でき	る穀物だといえるで	しょう。	570

3級速度模擬問題 11 (模範解答)

10	インターンシップとは、大学や専門学校に在籍している間に、企	業などで一定の期間、	40
50	実際に仕事をするという制度です。あなたが将来の職業を選ぶとき	に、興味があることか	80
90	ら探していくのも一つの方法だといえるでしょう。しかし、どんな	に好きなことや憧れて	120
130	いたことであっても、自分の性格や能力がその仕事に向いていると	は限りません。そういう	160
170	う点でも、実際にそれを体験して、現場の雰囲気を知るということ	は、進路を決めるとき	200
210	の一つの指針として役に立つはずです。↓		219
229	実際に仕事を体験した学生からは、ぜひやってみたいという意見	もあれば、想像してい	259
269	たものと違った、好きなことでも自分には向いていないと思ったな	ど、さまざまな回答が	299
309	ありました。いずれも現場の中で感じた率直な意見が多く、体験す	ることがいかに有益で	339
349	あるかを示しています。また、社会で求められるマナーやあいさつ	の大切さや、責任の重	379
389	さを実感したといった感想もあり、アルバイトとはまた違った意味	で、働くことへの意識	419
429	にも変化が表れるようです。↓		433
443	このように、インターンシップの効果は、大学などでは既に認め	られており、最近では	473
483	より若い人にも経験してほしいと、高校でも取り入れているところ	があるそうです。自分	513
523	の個性や能力を生かし、生き生きと働ける仕事を見つけるというこ	とが、人生において最	553
563	も大切なテーマなのではないでしょうか。		572

3級速度模擬問題 12 (模範解答)

靴を買うとき、表示	10	サイズだけで決めるとい	20	う人は少なくないで	30	しょう。しかし、この	40
選び方は良くないとい	50	います。なぜなら、人の足は必ずしも左右対称とは限りませんし、	60	70			80
時間帯によって大きさ	90	が多少変わってくるか	100	110	らです。製造会社によ	っては、同じサイズだ	120
としても、小さめのもの	130	もあればそうでない	140	150	場合もあります。また、甲の高さや幅の広さ	160	
が合わないといったこ	170	ともあるでしょう。そ	180	190	そのため実際に履いて確	認することはとても大	200
切なのです。↓							207
では、靴を買う際は	217	どの時間帯が適しているのでしょうか。でき	227	237	れば、午前中よりも夕		247
方の方がよいとされています。なぜなら、ほとんどの人が朝よりも	257	くんでいるからです。特に立ったまま仕事をする場合は、1センチ	267	277	夜に近い時間がむ		287
ともあるというから驚きです。買ったときはちょうど良かったのに、いざ履いてみると細	297	307	317	近くサイズが変わるこ		327	
身で窮屈だったと感じる場合は午前中に購入しているケースが多い	337	347	357	うです。↓		367	
長時間履いても疲れにくいものを選ぶことは、ポリウレタン製の靴底がつま先からかか	413	423	433			443	
とまで均一に付いていることです。その長所としては、クッション性に優れているので足	453	463	473			483	
腰の疲労を軽減し、滑りにくいことが挙げられます。足の大きさや	493	503	513	甲の高さ、幅の広さな		523	
ど特徴をしっかりと把握しておき、夕方に靴を選ぶようにすれば、自分にぴったり合った	533	543	553			563	
ものが見つかるでしょう。	573						575

3級速度模擬問題 13 (模範解答)

ちょっとした広場で	10	できる、ルールが簡単	20	なスポーツにゲートボ	30	ールがあります。激し	40
い動きがなくけがをす	50	る心配が少ないことか	60	ら、高齢の方にも人気	70	です。外で太陽の光を	80
浴びて、健康的な時間	90	を過ごすことができる	100	ので、さまざまな地域	110	にチームがあるといい	120
ます。←							124
しかし、本来これは	134	子供のために考案され	144	たものだったようす	154	。昭和22年に北海道	164
のある男性が、つるは	174	しを持って鉄道の工事	184	をしているところを見	194	て、思い付いたのだそ	204
うです。彼はその作業	214	から、以前見たことの	224	あるヨーロッパのクロ	234	ッケーという競技を思	244
い出しました。それは、	254	かぎ型の棒でボール	264	を打って楽しむもので	274	す。そこからヒントを	284
得て、早速知り合いの	294	木工所で用具を作り、	304	普及に乗り出しました。	314	物資が不足していた	324
時代で、子供たちの遊	334	び道具がなかったため、	344	それは一気に話題に	354	なったそうです。その	364
後、彼の念願どおり小	374	学校の授業に導入され	384	ることになりました。←	394		396
ところがそれから何	406	年かたって、あるス	416	ポーツ大会でゲートボ	426	ルが紹介されたことを	436
きっかけに、全国の高	446	齢者クラブへと広がり、	456	あっという間に人気	466	が出たそうです。健康	476
や体力づくりを推進す	486	る考え方方が後押しした	496	のかもしれません。高	506	齢の方が積極的に運動	516
することを意識したの	526	でしょう。現在では、	536	年齢や性別を超えて、	546	気軽にできる運動とし	556
てたくさんの人々に認識	566	されるようになりました。	576				578

3級速度模擬問題 14 (模範解答)

あなたは、父の日に	何を贈っていますか。	実はこの日は、一人の	女性の亡き父をしのぶ	40
10 心から生まれたといわ れています。 ↵	20	30		57
50 彼女はアメリカ北部で育った6人兄弟の末っ子でした。そのお	77	87	父さんは、とても苦労	97
67 しながら男手一つで子供たちを育てました。しかし、彼女が成人し	117	127	て間もなく、父はこの	137
107 世を去ってしまったのです。十分な親孝行ができなかったことを悔	157	167	やんだ彼女は、母の日	177
147 のように父親へ感謝する日も作ってほしいと教会の牧師に頼み、1	197	207	910年に記念礼拝を	217
187 してもらいました。それは、父の誕生日である6月のことでした。これがきっかけとなっ	237	247	257	
227 て各地へ広まり、1972年にアメリカで正式に国民の祝日として定められたのです。な	277	287	297	
267 んと父の日は、公認されるまでに約60年もの月日がかかりました。ちなみに、わが国で	317	327	337	
307 は1950年代から徐々に広まり始め、その30年後には、全国的に行われるイベントと	357	367	377	
347 なっていきました。 ↵	567	577		387
母の日に贈る花といえればカーネーションですが、父の日はバラだ	407	417	といいます。彼女が父	427
397 の墓前に白いバラを供えたことが始まりだとされています。こうし	447	457	た記念日に大切なこと	467
437 は、プレゼントを贈ることではなく、ありがとうという感謝の気持ちを伝えることが本来	487	497	507	
477 の目的だといえるでしょう。少し照れくさいかもしれません、これをおきつかけに、日ご	527	537	547	
517 ろなかなか言えない感謝の気持ちを父の日に伝えてみてはいかがでしょうか。	567	577		582
557				

3級速度模擬問題 15 (模範解答)

海に四方を囲まれた り入れてきました。そ 保存性といった面でも その魅力といえば、 つぶして塩や砂糖、み ます。原料の多くはタ はんぺん、ちくわやつ そのまま凝縮させて食 これが日本の歴史に 描かれており、そこに 状のものに魚のすり身 くわに近い形だったと 今では、全国各地に れる魚を利用して、特 ままですが、原料は のとして今まで親し 10 50 90 128 168 208 248 288 317 357 397 437 455 495 535 575	日本では、昔から豊富 の代表的なものが、か 保存性といつた面でも なんといっても手軽に りんなどの調味料を加 ます。原料の多くはタ はんぺん、ちくわやつ そのまま凝縮させて食 これが日本の歴史に 描かれており、そこに 状のものに魚のすり身 くわに近い形だったと 今では、全国各地に れる魚を利用して、特 ままですが、原料は のとして今まで親し 10 50 90 128 168 208 248 288 317 357 397 437 455 495 535 575	な水産物を貴重なタン まぼこなどの練り製品 、独自に発展してきた ものといえるのではな 魚の栄養を摂取できる え、焼いたり蒸したり いやヒラメ、タラとい はんぺん、ちくわやつ べやすく生まれ変わっ 登場のは平安時代 かまぼこが登場してい をつけ、焼いて食べて くわに近い形だったと さまざまな練り製品が 有の製品を作っています。 まざまですが、原料は しまれています。 20 60 100 138 178 218 258 298 327 367 407 465 505 545 30 70 110 148 188 228 268 337 377 417 475 515 555	パク源として食卓に取 です。それらは製法や いでしょうか。← ことです。魚肉をすり 、揚げたりして作られ 白身魚で、かまぼこや と良質なタンパク質を た練り製品です。← の初めごろで、古文書 ます。しかし実際には、 いたといわれており、 されています。← あります。それぞれの その形や味わい、 なものです。いずれも 地方ごとに、近海で捕 食感といったものはさ 魚の栄養を生かしたも 40 80 118 158 198 238 278 307 347 387 427 445 485 525 565 582
---	---	---	--

3級速度模擬問題 16 (模範解答)

日本で映画が上映さ い「サイレント」でした。せりふを言ったり、状 況を分かりやすく説明したりします。ち 違があります。そのため、上手な活動弁士 した。 ↩	れるようになって 10 50 90 130 170 214 254 294 334 351 391 431 471 511 551	れるようになって 10 50 90 130 170 214 254 294 334 351 391 431 471 511 551	0 年以上たちますが、 ありません。そこで登 てシナリオを書き、上 たりします。もちろん、人によ りて内容に がいる映画館にはたく さん観客が集まりま した。	30 60 100 140 180 224 264 304 361 401 441 481 521 561	30 70 110 150 190 234 274 314 371 411 451 491 531 571	初めのころは、音のな 場したのが、活動弁士 映中の進行に合わせて る、人によって内容に さん観客が集まりま れます。舞台で役者が にそのシーンの続 きが映されます。それ は、大正時代に全国 たそうです。 ↩	40 80 120 160 200 204 244 284 324 341 381 421 461 501 541 581 583
これと同じ時代には、無声映画と演劇を組み合わせたものも生まれます。舞台で役者が演じていると、突然場内が暗くなり、スクリーンにそのシーンの続 きが映されます。それが、大正時代に全国の都市でブームになつたそうです。 ↩	224 264 304 361 401 441 481 521 561	224 264 304 361 401 441 481 521 561	234 274 314 371 411 451 491 531 571	244 284 324 341 381 421 461 501 541 581 583			

3級速度模擬問題 17 (模範解答)

あなたは、本や雑誌	の表紙、あるいはポス	ターなどに描かれてい	る絵を見て、すてきだ	40
10 と思つたことはありま	20 すか。わたしたちが目	30 にするさまざまな商品	や人物、小説や記事の	80
50 内容などを絵といふ形	60 で視覚化するのが、イ	70 ラストレーターという	仕事です。←	116
90 絵の描き方は、物事	100 をありのままに表現す	110 る方法から、見たもの	を意識的に変形させる	156
126 手法まで、さまざまな	136 技法があります。対象	146 となるものも、人物や	動物、建物といった具	196
166 体的なものから形のな	176 い抽象的なものまで、	186 多様な分野にわたって	います。また、以前は	236
206 紙に描かれることがほ	216 とんどでしたが、最近	226 はコンピューターを使	うという人がかなりの	276
246 割合で増えています。	256 絵を描く技術はもちろ	266 んですが、やはり何よ	りも、優れたセンスや	316
286 個性といったものが求	296 められる仕事だといえ	306 るのでないでしょう	か。←	349
326 働く場所としては、	336 広告制作会社や出版社	346 などがありますが、最	近ではウェブの分野で	389
359 の需要も増えてきてい	369 ます。この仕事に就く	379 には、まずデザイン系	の専門学校や美術学校	429
399 でデッサンや色彩など	409 の基礎を学んでおくと	419 よいでしょう。特に必	要な免許や資格はあり	469
439 ませんが、コンテスト	449 で受賞することができ	459 れば、実力の証明にも	つながるので、仕事に	509
479 も有利です。自分の絵	489 を多くの人に見てもら	499 えるという職業は、絵	を描くことが好きな人	549
519 にとって、かけがえの	529 ない喜びとやりがいが	539 得られるものになるこ	とでしょう。	585
559	569	579		

3級速度模擬問題 18 (模範解答)

海で暮らすほ乳類の 泳ぐ姿が愛らしい動物 ないのにもかかわらず、 そんなラッコたちが 光景、実は水族館でし うとしているわけでも、 巻き付けて眠る習慣が す。コンブは自然界に 仲間たちと手をつない 流される心配はありま しょうが、とてもかわ また、ラッコは潜水 きて食べるグルメな一 が、体温調節のために 覆われたものが多くい ポケット状になったと 573	中で最も小さいといわ といえばラッコです。 、高い知名度がありま 水面で手をつないで眠 か見ことができない 、寂しがり屋だからで あります。その理由は、 には存在しますが水族館 で眠るようになったとい ません。生きていくため いらしい光景です。 が得意で、海底のカキ 一面もあります。体が小 が、毎日10キロ近くの量 め、石を使って割るの ところに収納されています。 583	れ、ふかふかと水面に 国内では、一部の水族 ます。← っている姿を見たこと といいます。これは、 もありません。野生の にあるとは限りません。 いわれています。飼育 に、環境に合わせて行 やウニ、ハマグリとい さいため、そんなに食 を食べるようです。え ですが、それは脇の下 ろに収納されています。 553	浮かんで、のんびりと でしか飼育されてい ます。← はありませんか。この お客様を楽しませよ 場合は、コンブを体に るのを回避するためで わかれていることなので いた高級食材を捕って 欲旺盛には見えません さは、貝など固い殻に にある皮膚がたるんで 585	40 80 103 143 183 223 263 303 343 383 403 443 483 523 563 585
--	---	---	--	--

3級速度模擬問題 19 (模範解答)

かねてより疑問だつ 10 賞味期限はとても気に 50 す。あるとき友人が、 90 未開封だからと平気で 130 ぐに体調が悪くなると 170 品メーカーに勤める知 210	たことがあります。そ 20 するのに、化粧品の使 60 長い間引き出しに入れたままだったという試 100 使っていました。食べ物のように口に入れれる 140 いうことはもちろんないでしょう。それでも 180 人に聞いてみました。← 220	それは、わたしも含めた 30 使用期限には、ほとんど 70 たままだったという試 110 物のように口に入れれる 150 わくではないため、す 190 →	多くの人が、食べ物の 40 注意を払わないことで 80 供品を旅先に持参し、 120 わけではないため、す 160 気になったので、化粧 200 221	40
すると、化粧品は一 231 いように作られている 271 の下で、3年以内に品 311 らないと定められてい 351 ては品質が落ちてしま 391	般的に、未開封のまま 241 とのことでした。そもそ 281 るものだけが、使用期 321 るそうです。とはいって 361 しまうことがあるので注 401	保管をしていれば、製 251 造から3年は変質しな 291 いものだけが、使用期 331 限を表示しなければな 371 くとも、保存条件によっ 410	301 341 381 410	261 301 341 381
また、一度使ったも 420 封したかどうかでここ 460 が進んだり菌が繁殖し 500 トラブルにつながると 540 保って早めに使い切り 580	のは、長くても半年ほどで使い切ることが良 430 まで差が出るのは、指に触れたり空気に触れ 470 てしまったりするからです。そのため古いも 510 いいます。自分の肌を守るためにも、保管場 550 たいものです。	いとされています。開 440 れたりしてしまうと酸化 480 のを使い続けると、肌 520 所に注意して、清潔に 560	450 490 530 570 587	450 490 530 570 587

3級速度模擬問題 20 (模範解答)

祭りやお店のイベン	トなどで、よくそろつ	て着ている服といえば、はっぴやはんてんで	40
10 はないでしょうか。ど	20 ちらも、わが国の伝統	30 的な衣装だといえます	80
50 がなく、同じものとし	60 て扱われることが多い	70 ようです。↓	106
90 しかし、もともとこ	100 の二つは異なるもので、前者は武家社会から	116 生まれました。ひとえ	146
116 羽織のようなもので、	126 胸の辺りにひもが付い	136 て後者は、一般庶民の	186
156 作業着や冬場の防寒用	166 の上着として親しまれ	176 いは、襟を折り返すか	226
196 そうでないかという点	206 のようです。また、江戸時代では身分制度に	216 よって、一般庶民が羽	266
236 織やはっぴを着ること	246 が禁止されていました。それに代わるものと	256 して考案され、流行し	306
276 たのがはんてんである	286 ともいわれています。その特長は、襟や背中	296 、腰回りに屋号や名前	346
316 が染め抜いてあること	326 です。また、これには火消しや祭り用など、	336 さまざまなデザインが	386
356 あり、印はんてんとも	366 呼ばれています。↓	376	405
396 また、着用する場面	415 も異なるといいます。特に、職人の世界では	425 はつきりと分けられて	445
415 いたようです。はっぴ	435 は、現在の礼服のよう	445 などの上等なものを使用	485
455 するのが通例で年に1	465 度着るか着ないかとい	475 一方はんてんは、会社	525
495 員が毎日着るスーツの	505 ようなもので、当時は	515 から、主に木綿が使わ	565
535 れ天然のあい染めで仕	545 上げるのが主流だった	555	590
575	585		

3級速度模擬問題 21 (模範解答)

より高まりを見せる	健康志向の影響で、さ	まざまな食べ物の栄養	価が紹介されるように	40
なりました。その一つに、ナッツ類があります。	どれもたくさんのが、適度に摂取すること	脂肪分を含んでいます	その中で最近注目さ	80
が、適度に摂取するこれが期待できるようす	れていますのが、ヒマワ	。そこで、さまざまな効果	。その中で最近注目さ	120
リの種です。↓	リの種です。↓	が期待できるようす	。その中で最近注目さ	137
わたしたちが生きていくためには、体の隅々に酸素や栄養素を送	り届けるとともに、体			177
内で不要になった二酸化炭素を排出する必要	があります。この大切			217
血液です。例えば、肉やバターに含まれる脂質は飽和脂肪酸で、冷	な働きをしているのが			257
まい、たくさん摂取す	ると血中のコレステロール値が高くなります		。一方、ヒマワリの種	297
に含まれているのは不飽和脂肪酸で、中性脂肪や悪玉コレステロ	ルの値を下げる効果が			337
るとされています。↓	ルの値を下げる効果が			348
海外ではスナック感覚でおやつとして食す	ほど身近な国もあるよ	うですが、日本ではあ		388
まり目立った存在ではありません。しかし、	最近ではタンパク質や	カルシウム、ビタミン		428
などを豊富に含んでい	るため、健康のために食べているという人が	増えているようです。		468
一般的に加工されて販売されることが多いの	ですが、加熱すること	で失われる栄養素が多		508
いことから、できれば生のものがおすすめです。コレステロール値	を下げる効果が期待さ			548
れる成分などが多く含	まれていますが、カロリーは高めなので、適	量を心掛けるとよい		588
しょう。	量を心掛けるとよい	とよい		592

3級速度模擬問題 22 (模範解答)

夏の暑い日に、家の軒先や庭に水をまくと	液体が蒸発するとき	の気化熱の働きで周囲	40
10 の温度を下げる事が	20 できます。実は、わたしたち人間の体もこれ	30 と同じことを行っている	80
50 ます。わたしたちは、暑くなったときに汗をかきます。それによつ	60 て、体温が上がるのを	70 120	
90 防いでいるのです。もし、これができないと、熱が体内にこもつてしまい	100 140 150 熱中症になってしまいます。汗は体温調節のための仕組みなのです。このように人	110 190 間は、ほ乳類の中でも	160 200
130 優れた発汗システムを	170 持っているため、暑い夏でも活発に活動する	210 239 ことができます。←	
210 ネコも足の裏に汗をかきますが、これは滑り止めとして使うため	249 259 269 液を気化させて体温を下げています。イヌに	289 309 319 については、浅く速く呼	279
289 体をなめることで、唾液を気化させて体温を下げています。少し変わった方法で体温調節を行つ	329 339 349 人気者であるコアラです。彼らが住んでいるのはオーストラリアの	369 379 389 南東部で、夏の暑いと	359 399
369 きは気温が50度近くにもなります。ユーカリという植物で水分を得ていますが、こんな	409 419 429 環境の中で、どのように暑さに対応しているのでしょうか。←	449 459 467 これが分かってきました	439
449 実は、彼らは体を木に密着させることで体温を下げているとい	477 487 497 た。ユーカリの木の表面温度は外気より低く、これに抱きつくこと	517 527 537 で体を冷やしているの	507 547
517 だそうです。さらに気温が上がった場合は、アカシアという木に移動するということも判	557 567 577 明しています。		587 594

3級速度模擬問題 23 (模範解答)

近頃、外で赤ちゃん	をおんぶしている人を	あまり見掛けなくなり	ました。前から抱きか	40
かえているか、ベビー	カーに乗せているパタ	ーンが多いでしょう。 ↪		71
赤ちゃんを背負うた	めのひもは、非常に長い歴史があり、平安時	代の絵巻にはその姿が		111
残されていることから	、日本の育児には欠かせないものだったと想	像できます。洗濯や掃		151
除などが大変であったため子供を背負いなが	ら家事ができるように	、手持ちのひもや帯を		191
使っておんぶをしていましたのでしょう。193	0年代には、赤ちゃん	を背負うことを念頭に		231
置いた商品が作られ、海外にも輸出されるよ	うになりました。 ↪			260
しかし、1960年代になると、欧米の育	児法が紹介されたこと	で、徐々に前から抱き		300
かかえるスタイルへと	変わっていきました。その10年後には、バ	ックルで簡単に脱着で		340
きる商品がアメリカから輸入され、それをき	っかけに抱っこするス	タイルが定着していつ		380
たのです。 ↪				386
現在では、街中でお	んぶをしている姿は昔ほど見掛けなくなりま	したが、家事がしやす		426
いという理由から自宅	で取り入れているとい	うさらにこれには、意外		466
なメリットがあるよう	う人は多いようです。	感することができる		506
ので、赤ちゃん自身が	で、密着する大人の身	といいます。ただし、		546
おんぶは子供の顔が見	体と同じような動作を	を踏まえながら使用す		586
ることが大切です。	理解できるようになる			595
	られなくなるなど、注意点もあるので、それ			

3級速度模擬問題 24 (模範解答)

わが国で代表的な調味料の一つに、酢があります。健康効果が高 く、体に良いとされて	40
いることから、毎日取り入れている人も少なくないでしょう。これ の起源は非常に古く、	80
われわれ人間が手を加えて作った最古の調味料だといわれています。	120
うになったのは4世紀ごろで、中国から伝わりました。一般的に広 まったのは江戸時代に	160
入ってからで、普及とともにこれを使った料理がたくさん生まれて いきました。←	197
主成分は酢酸で、米やトウモロコシなどの穀物やブドウやリンゴなど の果実が原料とし	237
て用いられています。そのため、米酢やワインビネガーといったよ うにさまざまな種類が	277
り、世界には400種類もの酢があるといわれています。風味 が異なるため、それぞ	317
れに適した使い道があ るようです。酸味がベースになっていますが、それだけではなくま ろやかな口当たりに調 え、素材のうま味を引き出すという作用があ ります。そのため料理 の隠し味に使われるこ とが多いようです。料 理の味付けをするとき 	357
製造元などは、健康維持や生活習慣改善のため、大きじ1杯の酢 を毎日続けて摂取する ことを奨励しています。そのまま飲むときは、5倍以上に薄めると 良いそうです。	599

3級速度模擬問題 25 (模範解答)

ラジオの人気番組の 寄せられたユニークな 誰が太陽のスイッチ どうなるかなど、さま けを使って分かりやす なる。また、臨機応変 しかし時折、先生役 でしまうことがある。 も分からぬ。アナウ しまったようなのだ。 てしまう。そんなスリ のだ。この年齢になれば るため沈黙が続く心配 納得できる回答をも る。しかし、たとえ先 疑間に挑戦する樂しさ	中に、子供の電話相談 質問に対して専門家た を入れているのか、ほ ざまな質問が寄せられ く解説するには、コミ に話し方を変える柔軟 の専門家が工夫して解 これは、5歳程度の幼 ンサーなどが繰り返し こうなると、展開が予 りングな場面の次に、 れば相づちを打つこと ははない。↓	を受けるものがある。 ちがどのように答える こりはどこから来るの る。そんな問い合わせに ユニケーション能力と 性も重要なだろう。↓ 説っていても、子供が 児に多いアクシデント 呼び掛けするが、質問し 測できなくなり、聞い 中学生のリスナーが出 でき、理解できたかど うな声を上げたときは 解できなくとも、この を実感できれば、それが 576	幼稚園児や小学生から かが聞き所である。↓ か、月がなくなったら 対して、簡単な用語だ 深い専門知識が必要に 無反応のまま黙り込ん で、ラジオだから表情 た本人はフリーズして ている側もドキドキし てくるとほっとするも うかはつきり伝えられ 、思わず拍手したくな 対話をきっかけとして だろう。	40 80 120 160 200 231 271 311 351 391 431 471 486 526 566 599
--	--	--	--	--