

自然発見オリエンテーリング（館内オリエンテーリング）

Level-3・4

- 1、鳥類は、今から2億年前に（ ）から進化したものとわれています。
- 2、春になると日本中で咲きほこるサクラの花。日本地図上で、その開花する日を結んだものを（ ）といいます。
- 3、植物は（ ）をすることによって、葉から太陽エネルギーを吸収し、でんぷんを作って成長します。
- 4、被子植物の花は、花粉を出し、受粉、（ ）して種や果実を作ります。
- 5、秋の七草の一つであるオミナエシより男らしい印象の（ ）という花があります。
- 6、大きな木を輪切りにすると、円を規則正しく描いた（ ）と呼ばれる模様が現れ、それで木の年齢がわかります。
- 7、ススキは、細長い黄褐色の花穂をもち、白い毛がたくさんついている様子から（ ）とも呼ばれます。
- 8、トンボは、産卵の時水たまりなどに（ ）をたたきつけるようにして卵を産みつけます。
- 9、養殖のアユは白っぽい色をしているのに対して、野生のアユは若草色をしています。これは（ ）をたべているからです。
- 10、土星は、岩や水のかげらでできた大きな輪をもっています。その厚さは（ ）kmにもおよびます。
- 11、マスの卵は約（ ）週間でふ化します。
- 12、植物の種が土の中にたどり着くためには、鳥や（ ）に手伝ってもらったりしています。
- 13、月は満月から次の満月までおよそ（ ）日かかります。
- 14、（ ）はぬるぬるとしたクラゲに似た黒いキノコです。
- 15、キノコの中でも、タマゴタケは（ ）色をしています。食べられます。
- 16、虹の七色の配列は決まっています。一番外側は（ ）です。
- 17、魚の体には水の中で生活しやすいよう（ ）があります。
- 18、リンドウは（ ）色の美しい花です。
- 19、近ごろ環境問題となっている酸性雨は、工場から排出される（ ）や自動車の排気ガスが原因とされています。
- 20、世界には130種類ほどのユリがあり、日本にはそのうち（ ）種類ほどあります。
- 21、ホタルは、おしりの部分に（ ）をもち、メスに近づくとき光らせて合図を送ります。
- 22、様々な色で花畑を楽しく彩るチューリップ。しかし、（ ）色のチューリップだけはいまだに作れません。
- 23、鳥の味覚はあまり発達していませんが、（ ）は人間以上です。
- 24、チョウは止まるとき、（ ）をたたんで止まります。
- 25、クリの木は（ ）になるとたくさんのイガが実り、熟すと十文字に割れてクリの実を落とします。
- 26、キキョウの花は、（ ）の形に開きます。
- 27、日本の各県には県鳥が指定されています。奈良県の県鳥は（ ）です。
- 28、北の空を見たとき、星は北極星を中心に（ ）回りで動いています。
- 29、鳥の卵は大きさも様々ですが、いちばん大きいのはダチョウの卵で、（ ）cmもあります。
- 30、キノコは一般の植物とは異なり、葉や根がありません。体のすべて（ ）でできています。
- 31、はやぶさが、獲物をねらって急降下することを（ ）といいます。
- 32、多くの昆虫の眼は複眼になっており一つ一つの形が（ ）になっている眼がいくつも集まってできています。
- 33、森には自然を守るはたらきがあり、たくさん生い茂った木々は（ ）や土砂くずれを防いでくれます。
- 34、米には品種によっていろいろな形があり、東南アジアでよくとれる米は（ ）とよばれ、細長い形です。
- 35、冬の夜、南の空をながめるとベテルギウス、プロキオン、（ ）でつくられる冬の冬の大三角形がみえます。
- 36、アルファベットのWの形をしているカシオペア座は夏の夜（ ）の方向に見えます。
- 37、昆虫の体は頭と胸、腹の三部に分かれており、頭には一対の（ ）があります。
- 38、森の中を歩くと動物が落としたフンを見つけることができます。（ ）のフンはパチンコ玉のように丸いです。
- 39、キリギリスは足を体にこすりつけて音を出し、スズムシは（ ）をこすりあわせて音を出します。
- 40、雪の結晶は（ ）形になっています。結晶の形は一つとして同じものはありません。

解	答
---	---

自然発見オリエンテーリング（館内オリエンテーリング）

Level-3・4

解答

解答

1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	