

湯の湖Q&A

湯の湖の周回コースに立っているQ&A板の問題です。

- 設問1 湯の湖から湯滝となって落ちた水の行き先はどこでしょうか。
①日本海 ②太平洋 ③オホーツク海
- 設問2 湯の湖は火山の噴火によってつくられた堰き止め湖ですが、次のどの山の噴火によるものでしょうか。
①太郎山 ②白根山 ③三岳
- 設問3 湯の湖の周囲は何Kmあるのでしょうか。
①5km ②3km ③2km
- 設問4 湯の湖の水深はどのくらいでしょう。
①33m ②23m ③13m
- 設問5 湯元の標高は1480mですが、標高540mの日光駅周辺と比べると、何度くらい涼しいでしょうか。
①7.6℃ ②5.6℃ ③3.6℃
- 設問6 近くの木を見てください。木の幹に写真のようなものが付いています。これは他衣類といいますが、生育環境が正しいものはどれでしょう。
①木が弱っているときにつく ②空気がきれいなところにつく ③高山・砂漠・低温などの厳しい環境に弱い
- 設問7 オオカメノキの実は秋になるとどうして赤くなるのでしょうか。
①紅葉と同じで、気温が低くなると緑の色素がなくなるから。
②鳥や動物に食べられないよう、毒があるとアピールするため。
③鳥や動物に食べられるよう、目立つため。
- 設問8 紅葉しない木はどれでしょう。
①ヤマモミジ ②スギ ③カラマツ
- 設問9 カモたちはどうして水に浮くことが出来るのでしょうか。
①魚と同じように体の中に浮き袋がある。
②いつも水かきのついた足を動かしている。
③羽毛に空気がたまっている。
- 設問10 森の中に鹿がいます。鹿はこちらを気にせず草を食べています。あなたはどうしますか。
①その場でじっと観察する。 ②どこまで近づけるか近づいてみる。 ③おせんべいをあげる。

※この問題は環境省パークボランティアが作成しました。不定期で内容を変更する場合があります。

湯の湖Q&A 答え

- 答え 1 ②太平洋
解説 湯滝は湯川となり中禅寺湖に注ぎます。中禅寺湖からは大谷川となり鬼怒川に合流します。鬼怒川は利根川に合流し、太平洋に注ぎます。
- 答え 2 ③三岳
解説 湯の湖の他にも、切込湖・刈込湖・蓼ノ湖・湊沼も三岳の噴火で出来た堰き止め湖です。
- 答え 3 ②3km
解説 ちなみに中禅寺湖の周囲は24kmあります。
- 答え 4 ③13km
解説 ちなみに中禅寺湖の水深は160mです。
- 答え 5 ②5.6℃
解説 標高が100m高くなると、気温が0.6℃下がると言われています。
- 答え 6 ②空気がきれいなところに付く。
解説 地衣類は菌類の仲間で藻類と共生しています。南極、高山、砂漠などの厳しい環境で生活できるものが多いですが、大気汚染などの環境の変化にはとても弱い生物です。
- 答え 7 ②鳥や動物に食べられるよう、目立つため。
解説 鳥や動物に食べられてしまっても、種は糞と一緒に排泄されます。動くことのできない植物は、こうして種を遠くまで運んでもらっています。
- 答え 8 ②スギ
解説 カラマツは日本原産の針葉樹で唯一紅葉し落葉します。
- 答え 9 ③羽毛に空気がたまっている。
解説 カモたちは、尾の付け根にある尾脂線から分泌される油を羽に塗り、水をはじかせ、羽毛の中の空気を逃さないことにより、水に浮くことができます。
- 答え 10 ①その場でそっと観察する。
解説 野生動物に出会ったらそれはすごラッキーです。おどかしたり、近づいたりせず、その場でそっと観察しましょう。