

ふくしま県民の森 自然観察オリエンテーリング 設問一覧

No1	①、②、③の3種類の木がチェックポイントの周りにありますね。この中の一つは「ウリハダカエデ」という名前がつけられています。さて、問題です。どの木が「ウリハダカエデ」でしょうか？ 下から番号を選んでください。 ヒント:名前は「ウリ(瓜)の実のような肌(幹)をしたカエデ」という意味です。「ウリなんて見たことない！」という人もスイカは知っていますね。実はスイカもウリの仲間
No2	キツツキは、木の中に住む虫を取り出して食べることができますが、木の中にいる虫をどうやって捕まえるのでしょうか？ 下から番号を選んでください。 ①虫のいる所まで、コツコツと穴をあけて捕まえる。 ②クチバシをストローのようにして、チュウチュウと吸う。 ③虫の通り道まで穴をあけた後は、ものすごく長い舌で捕まえ
No3	この木の名前は「エノキ」。ある幼虫が食べる葉として有名です。さて、その幼虫はおとなになると、何というチョウになるでしょう？ [ヒント]そのチョウは、日本の国蝶に指定されています。
No4	土の中で生活している動物を「土壌動物」とよんでいます。その中には、落ち葉や動物のフン、死体などを食べて、栄養のある土にしてくれる動物たちがいます。下の土壌動物の中から、落葉などを食べる動物の番号を2つ選んでください。 ①ヤスデ ②ムカデ ③モグラ ④ミミズ
No5	ヒノキは、とてもいいにおいがして、木目もきれいなので、高級建築材として有名です。さて、この木もヒノキの仲間なのですが、ヒノキほど立派な材木にはならないので、「明日はヒノキになろう。明日はなろう。」と、いつも夢を見ているので、「〇〇〇」という名前が付けられています。さて、何という名前の木でしょう？ ○の中にカタカナを入れてください。葉の裏を見ると、Wという白いローマ字が見えませんか。後で、面白いことがわかるよ。
No6	県民の森では、キャンプファイアーをやるべくしないようにと、お願いしています。その一番の理由は何でしょう？ ①火をたくと、炭酸ガスが出て、地球の温暖化につながるから。 ②森の動物たちの生活をじゃましてしまうから。 ③夜は暗いほうがいいから。
No7	この木は「ミズナラ」の木。ドングリがなる木です。さて、「♪どんぐりころころ、どんぶりこ～」という歌は知っていますね。では、高さ20メートルの木から落ちたドングリは、いったい何メートルくらい転がることができるでしょう？ ①20メートル ②50メートル ③80メートル ④100メートル
No8	自然の中で、いちばん危険なものと思ったら、やっぱりスズメバチです。毎年、何人かの人が刺されて死んでいます。危険なのは知らずに巣に近づいたり、巣にいたずらをした時ですが、ほかにも、パトロール飛行をしているスズメバチを怒らせて刺されることもあります。では、スズメバチを見つけたら、どんなふうにしたらいいでしょうか？ 下から番号を選んでください。 ①木の枝や手で振り回しはらいながら逃げる。 ②スズメバチが飛んできた横に逃げてやりすごす。 ③体を低くして、じっと動かないようにする。
No9	森は「緑のダム」といって、雨水や雪どけ水をたくわえることは知っていますね。でも、緑のダムがどこにあるか知っている人はそんなにいません。さて、どこにあるのでしょうか？ 下から番号を選んでください。森の中をゆっくり歩いてみるとわかるよ。①森の木が水をたくわえる。②森の土が水をたくわえる。③森の木の葉が水をたくわえる。④森の土の中に大きな穴があって、そこに水
No10	このあたりで、「○、△、□」の形のものを探して、ひとつずつスケッチしよう。もちろん完全な「○、△、□」のものはそんなにないので、だいたいそれに近い形をしていればいいよ。○、△、□こんな形のものを探してください。
No11	この木は「ミズキ」という名前の木です。ほかにも、名前に「ミズ(水)」という字がついているものに、「ミズナラ」(ドングリがなる木です)などがあります。どうして「ミズ(水)」という字がつけられたのでしょうか？ ①沼や湿原など、水辺を好む木だから。 ②幹に水をたくさん含んでいる木だから。 ③昔、樹液をしぼって飲み水に使った木だから。
No12	県民の森などの自然公園で、持ち帰らなければならないゴミはどれでしょう？ 下から番号を選んでください。ただし、いくつ選んでもいいよ。 ①ビンやカンなどの燃やせないゴミ ②新聞紙や包装紙などの燃やせるゴミ ③野菜くずや残飯などの生ゴミ。
No13	県民の森では、動物や植物はもちろん、キノコや山菜まで、採ることはすべて禁止されていますが、それはなぜでしょう？ 下から番号を選んでください。ただし、いくつ選んでもいいよ。 ①県民の森に住んでいる動物(いろいろな虫やカモシカ、ノウサギなど)の大切なエサになるから。 ②自然公園は、動物や植物などを見て楽しんだり、生活の様子を学習するところで、採ってしまうと、子どもたちが勉強できなくなるから。 ③県民の森では、1年にだいたい20万人の人が訪れますが、ひとり1人が1個採っても、20万個なくなってしまうことになる
No14	キャンプ、芋煮会、バーベキューなどで汚れた食器や鍋を、みなさんはどうしていますか？ この中で一番いいものを一つ選んでください。 ①とくに油よごれは落ちにくいので、石油からできた合成洗剤を使う。 ②米ヌカや米のとぎ汁はよごれを落とすので、それで洗う。 ③自然の材料からできたセッケン洗剤は自然にやさしいので、それを使う。 ④いらぬ紙でよごれを拭きとり、ビニール袋に入れて家に持ち帰ってから洗う。
No15	アカマツの木の下をよく観察すると、こんなエビフライみたいなものが落ちてることがあります。これはいったい何でしょう？ ○の中に言葉を入れてください。 ○○(動物の名前)が食べた○○○○○○のあと。
No16	静かに座って、目をとじて、まわりから聞こえてくる音をよく聞こう。そして、聞こえてきた音を5種類書いてください。たとえば、野鳥の名前がわからなかったら、鳴き声をカタカナで書いてもいいですよ。
No17	広場の周り、それから遠くの尾根のところにも、高く太いアカマツがありますね。さて、これらのアカマツは、なぜ残っているのでしょうか？ 下から正しい理由を選んでください。 ①あまりに太くて立派なため、記念に残した。 ②種を落とすためのお母さんの木として残した。 ③アカマツの子どもたちが育つまで、風や雨を防ぐために残した。
No18	これは「ジムグリ」というヘビの抜け殻です。ヘビは、脱皮といって、殻を脱ぎ捨てて大きくなります。さて、問題です。ヘビは脱皮するとき、頭から殻を脱ぐのでしょうか？ それともシッポから脱ぐのでしょうか？ 抜け殻をよく観察して答えてください。 ①頭から脱ぐ ②シッポから脱ぐ
No19	県民の森にある野生動物の病院「野生生物共生センター」には、写真にあるようなケガや病気の動物が運ばれてきます。なぜ、このようなことが起こったのでしょうか？ そのわけを書いてください。ある動物に噛まれたカモシカ。ある動物から「カイセン」という病気をうつされたハクビシン。
No20	春先、この池にはヤマアカガエルのおたまじゃくしがたくさん泳いでいます。おたまじゃくしはやがてカエルとなって、陸に上がることは知っていますね？ では、次の生き物のうちで、一生を一度も水の中で暮らさないのはどれでしょう？ ①オオアメンボ ②ゲンジボタル ③オニヤンマ

