

## 生き物と環境 問題集 (全12問)

名まえ

日づけ

点数

/12

空らん ( ① ) ( ② ) … には、そこに入る語句を書き入れなさい。  
横線の問題は、答えを線の上に簡潔に書きなさい。

- ( ① ) = 植物 ( ( ② ) ) → 草食動物 → 肉食動物、と続くつながり。
- 食物連鎖の出発点はどんな生き物か。  
\_\_\_\_\_
- 植物を食べる動物、それを食べる動物を何というか。  
\_\_\_\_\_
- 植物と動物は「( ① ) と ( ② )」をやりとりして、空気のバランスを保っている。
- 植物は空気にどう関わっているか。  
\_\_\_\_\_
- もし地球上の植物がすべてなくなったらどうなるか。  
\_\_\_\_\_
- 水のめぐり = 「( ① ) → 雲 → 雨 → 川 → 海」。動かしているのは太陽のエネルギー。
- 水のめぐりの大まかな流れを説明せよ。  
\_\_\_\_\_
- 水のめぐりは何によって動かされているか。  
\_\_\_\_\_
- ( ① ) = 生き物と ( ② ) が関わり合うしくみ。( ③ ) が崩れると影響は広く深い。
- 生き物と環境がたがいに関わり合って成り立つしくみを何というか。  
\_\_\_\_\_
- 生態系のバランスが崩れるとどうなるか。  
\_\_\_\_\_

# 解 答

---

1. ①食物連鎖 ②生産者
2. 日光で養分を作る植物である。これを「生産者」という。
3. それぞれ「消費者」という。草食動物 → 肉食動物 → 大型肉食動物、と段階がある。
4. ①酸素 ②二酸化炭素
5. 昼は光合成で酸素を出し、二酸化炭素を取り込む。動物が呼吸で出した二酸化炭素を植物が使っている。
6. 酸素が補給されず、動物は呼吸できなくなる。二酸化炭素も増え続けてしまう。
7. ①蒸発
8. 海や陸の水が蒸発して水蒸気となり、上空で冷えて雲になる。雲は雨や雪を降らせ、地面の水は川を通して再び海へ戻る。これがくり返される。
9. 太陽のエネルギーである。水を蒸発させるエネルギーが太陽から供給され続けている。
10. ①生態系 ②環境 ③バランス
11. 「生態系」という。
12. ある生き物が増えすぎたり、減りすぎたりして、全体に影響が広がる。一度崩れると元に戻すのが難しい。