

## 【FdData 中間期末：中学理科1年：植物の分類】

### 【コケ植物とシダ植物】

[水の取り入れ方の違い]

[問題](1 学期中間)

シダ植物とコケ植物について、次の各問いに答えよ。

- (1) 維管束があるのはどちらの植物か。
- (2) コケ植物は、水をどこから吸収しているか。

[解答](1) シダ植物 (2) からだの表面

[解説]

	コケ植物 (ゼニゴケ, スギ ゴケ)	シダ植物 (イヌワラビ, ゼンマイ)
根茎葉	根茎葉の区別はない。	根茎葉の区別がある。
維管束	維管束はない。 水はからだの表面から吸収。	維管束がある。

【問題】(2 学期中間)

シダ植物とコケ植物について、次の文の①～③に適する語を書け。

根・茎・葉の区別がない( ① )植物に比べ、根・茎・葉の区別がある( ② )植物には道管や師管のたばである( ③ )がある。

【解答】① コケ ② シダ ③ 維管束

【問題】(1 学期中間)

シダ植物とコケ植物の違いを、「維管束」、「根・茎・葉」の語句を使って簡単に書け。

【解答】シダ植物には維管束があり、根・茎・葉の区別がある。コケ植物には維管束がなく、根・茎・葉の区別もない。

[全般]

[問題](1 学期期末)

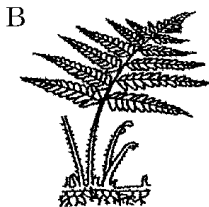
次の文章にあてはまる語句を答えよ。(同じ語句を何度使ってもよい。)

- ・イヌワラビやゼンマイなどのなかまを( ① )植物, ゼニゴケやスギゴケなどのなかまを( ② )植物という。
- ・(①)植物や(②)植物は( ③ )をつくらず, ( ④ )でふえる。
- ・(①)植物も(②)植物も, 日光を受けて( ⑤ )を行って生活している。
- ・(①)植物には, 根・茎・葉の区別が( ⑥ )が, (②)植物には根・茎・葉の区別が( ⑦ )。
- ・(①)植物には, 維管束が( ⑧ )が, (②)植物には( ⑨ )。
- ・( ⑩ )植物は, からだの表面から水を取り入れている。

[解答]① シダ ② コケ ③ 種子 ④ 胞子  
⑤ 光合成 ⑥ ある ⑦ ない ⑧ ある  
⑨ ない ⑩ コケ

[問題](2学期中間)

次の図は、種子をつくらない2種類の植物を表している。



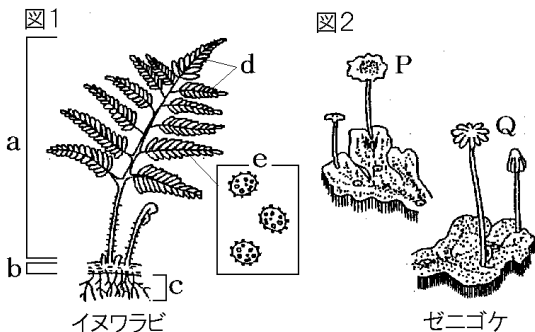
- (1) Aの植物の名称と、分類名を答えよ。
- (2) Bの植物の分類名を「～植物」という書き方で答えよ。
- (3) Aの植物とBの植物のからだのつくりのうち、最も大きなちがいを答えよ。(～のある・なしで答えよ。～は漢字3文字)
- (4) AやBの植物は何でふえるか。

[解答](1)名称：ゼニゴケ 分類名：コケ植物

(2) シダ植物 (3) Bには維管束があるが、Aには維管束がない。 (4) 孢子

[問題](2学期中間)

図1はイヌワラビ、図2はゼニゴケのスケッチである。次の各問いに答えよ。



- (1) ①イヌワラビ、②ゼニゴケはそれぞれ何植物か。
- (2) 図1で、a、b、cの部分それぞれ何というか。
- (3) 図1のdの裏にある袋からeのような粒が出る。eを何というか。
- (4) 図2で、雄株を示しているのは、P、Qのどちらか。
- (5) 図2で、(3)で答えた粒が出されるのは、P、Qのどちらか。
- (6) 維管束がないのは、「イヌワラビ」「ゼニゴケ」のどちらか。

[解答](1)① シダ植物 ② コケ植物 (2)a 葉  
 b 茎 c 根 (3) 孢子 (4) P (5) Q  
 (6) ゼニゴケ

[問題](1 学期期末)

次の図はイヌワラビとゼニゴケをスケッチした図である。後の各問いに答えよ。

図1

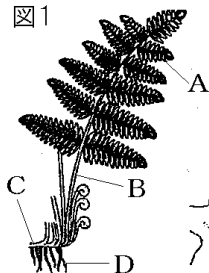
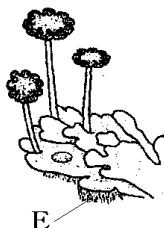


図2



図3



- (1) 図1のA～Dのうち、根と茎はどれか。それぞれ記号で答えよ。
- (2) イヌワラビやゼニゴケは何によってなかまをふやしているか。漢字2字で答えよ。
- (3) (2)は図1の( ① )の裏についている( ② )と呼ばれる袋状のものの中に多数入っている。①に入る記号, ②に入る語句を書け。
- (4) イヌワラビは何植物といわれるなかまか。

- (5) 図2と図3のうち、雄株はどちらか。
- (6) Eの名称を漢字2字で答えよ
- (7) ①イヌワラビと、②ゼニゴケのからだの特徴として正しいものをア～エからそれぞれ選べ。
- ア 根・茎・葉の区別があるが、維管束はない。
- イ 根・茎・葉の区別はないが、維管束はある。
- ウ 根・茎・葉の区別がなく、維管束もない。
- エ 根・茎・葉の区別があり、維管束もある。

[解答](1)根 : D 茎 : C (2) 孢子 (3)① A  
② 孢子のう (4) シダ植物 (5) 図3 (6) 仮根  
(7)① エ ② ウ

[問題](2学期中間)

次の図をもとに、以下の各問いに答えよ。



- (1) イヌワラビは図の A, B のどちらか。
- (2) A の植物は光合成を行うか。
- (3) B の植物は光合成を行うか。
- (4) A の植物は何を作ってなかまをふやすか。
- (5) B の植物は何を作ってなかまをふやすか。
- (6) A と B の植物で互いの違うところを 1 つ答えよ。
- (7) 次の[ ]の中から、イヌワラビのなかまを 1 つ選べ。

[ スギナ スギゴケ イチョウ アオサ ]

- [解答](1) B (2) 行う。 (3) 行う。 (4) 孢子  
(5) 孢子 (6) Bには維管束があるが、Aにはない。  
(Bには根・茎・葉の区別があるが、Aにはない。)  
(7) スギナ



[問題](前期期末)

シダ植物・コケ植物のどちらにもあてはまることを，次のア～エからすべて選べ。

- ア 胞子でなかまをふやす。
- イ 光合成をする。
- ウ 根・茎・葉の区別がある。
- エ 維管束がない。

[解答]ア，イ

◆理科1年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r1s/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

[http://www.fdttext.com/dp/qanda\\_k.html](http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html)

◆製品版(パソコン Word 文書：印刷・編集用)  
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、  
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : [info2@fdtext.com](mailto:info2@fdtext.com)