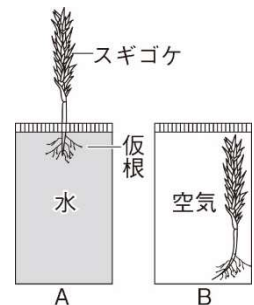


# 単元末評価問題

## 植物のくらしとなかま

【1】 スギゴケを用いて、次の実験を行った。これについて、後の問いに答えなさい。

〔実験〕スギゴケ2本を1時間ほど乾いた所に置いて、体全体を乾燥させた。次に、1本のスギゴケは、図Aのような水を満たしたフィルムケースに、ふたの穴から仮根だけをさしこんだ。その後、10分ごとに観察しても、体全体は乾燥したままであった。もう1本のスギゴケは、霧吹きで体全体を湿らせてから、図Bのように空のフィルムケースの中に入れ、ふたをした。その後10分ほどで体全体がのび、もとのみずみずしいコケになった。



1. 実験から、スギゴケは体に水を取り入れることについて、どんなことがいえるか。「仮根」と「体全体」という言葉を使って説明しなさい。
2. 実験から、コケ植物はどんな場所に育つといえるか。簡単に答えなさい。
3. コケ植物のまとめをした。( )に適切な言葉を入れなさい。

コケ植物の体には種子植物やシダ植物とちがって ( ) の区別がない。

【2】 次に示した5つの植物について、生活のしかたや体のつくりの特徴を調べ、後の①～③の観点で分けた場合、どちらの組み合わせがあてはまるか。ア、イから選びなさい。

A : タンポポ      B : ユリ      C : マツ      D : アブラナ      E : イヌワラビ

- ① 種子をつくるものと種子をつくらないもの (ア BとC      イ DとE)
- ② 葉脈が平行脈のものと網状脈のもの (ア AとB      イ AとD)
- ③ 胚珠が子房の中にあるものとそうでないもの (ア AとB      イ DとC)

年	組	番	名前
---	---	---	----

【1】

1			
2		3	

【2】

①	②	③
---	---	---

単元末評価問題  
(解答と解説)

植物のくらしとなかま

【1】

解答

1. コケ植物の仮根では、体に水を吸収することができなくて、体全体で吸収する。
2. 湿った場所
3. 葉・茎・根

解説

1. 仮根には、種子植物の根のような水を吸収するはたらきはない。水は体全体から吸収する。

【2】

解答

- ① イ      ② ア      ③ イ