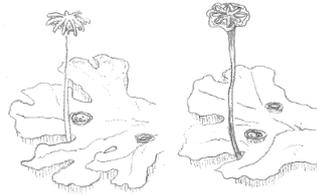


教材 2 - (3) の解答 植物の仲間

○イヌワラビとゼニゴケについて次の問いに答えなさい。

(1) イヌワラビとゼニゴケはそれぞれ何植物ですか。



イヌワラビは ( シダ 植物) ゼニゴケは ( コケ 植物)

(2) イヌワラビやゼニゴケは光合成を行っていますか。次の中から正しいものを選びなさい

- ①イヌワラビもゼニゴケも行っている。
- ②イヌワラビは行っているがゼニゴケは行っていない。
- ③イヌワラビは行っていないが、ゼニゴケは行っている。
- ④両方とも行っていない。

シダ植物もコケ植物も体に葉緑体があり光合成をしています。

(3) イヌワラビやゼニゴケの体のつくりの大きな違いを説明しなさい。

イヌワラビなどのシダ植物には、根、茎、葉の区別があるが、ゼニゴケなどのコケ植物は区別がない。

(4) イヌワラビやゼニゴケは種子を作りません。どのように子孫を増やしているのでしょうか。それぞれ、簡単に説明しなさい。

イヌワラビ

イヌワラビ孢子のうから孢子が湿った地面に落ち、発芽して生長する。

ゼニゴケ

コケ植物は雌株と雄株があり、孢子が雌株の孢子のうにできます。コケ植物も孢子によって増えていきます。

ポイント

孢子で増える仲間の共通点や相違点を実際に観察しながらまとめるようにしましょう。