

植物の進化の歴史をたどろう 解答例

課題 1

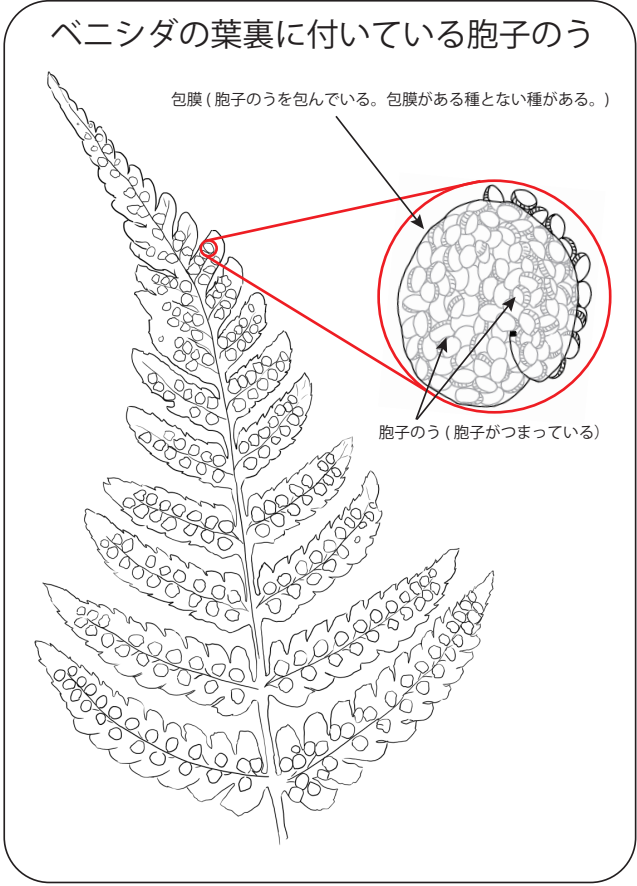
【 】 内に適切な語句を記入しよう

解答 ①陸上 ②維管束 ③根 ④花粉 ⑤種子 ⑥花

課題 3

シダ植物を観察しよう

シダ園で胞子のう（胞子をつくる器官）を付けたシダを 1 種見つけて、その種の名前と胞子のうが付いている葉の様子を記録しよう。



課題 4

裸子植物を 3 つ見つけよう

裸子植物は 4 つの綱にわかれ、さらに 12 の科にわかれます。
マップにあるイチョウ、ウエルウィッチア、シナマオウ、スギ、ソテツ、モミも含まれます。
これら以外の裸子植物を下記の資料と、園内の植物名ラベルにある科の名前を手がかりに探してみましょう。

アスナロ(スギ科)	ザミア (ザミア科)	ネズコ (クロベ) (スギ科)
イチョウ(イチョウ科)	サワラ(スギ科)	ハイビャクシン(スギ科)
イヌガヤ(イチイ科)	シナマオウ (マオウ科)	ヒノキ(スギ科)
イブキ(スギ科)	セコイア (スギ科)	メタセコイア (スギ科)
ウエルウィッチア(ウエルウィッチア科)	ソテツ (ソテツ科)	モミ (マツ科)
カヤ(イチイ科)	ツガ (マツ科)	ラカンマキ(マキ科)
キャラボク (イチイ科)	ナギ (マキ科)	ラクウショウ(スギ科)
コウヤマキ (コウヤマキ科)	ナンヨウスギ (ナンヨウスギ科)	ヤツガタケトウヒ (マツ科)
コウヨウザン(スギ科)	ニオイヒバ(マキ科)	

課題 5

被子植物を見つつけよう

園内には多くの被子植物が生育しています。
好きな被子植物を 1 つ見つけて、被子植物である証拠を見つけよう！

被子植物である証拠

- ①花弁がある
- ②めしべに子房（膨らんだ部分）がある。胚珠（種子の元）が厚い皮のような部分で覆われている。
- ③種子のまわりに果実（水分の多い部分 or 厚くなった部分など）ができています。