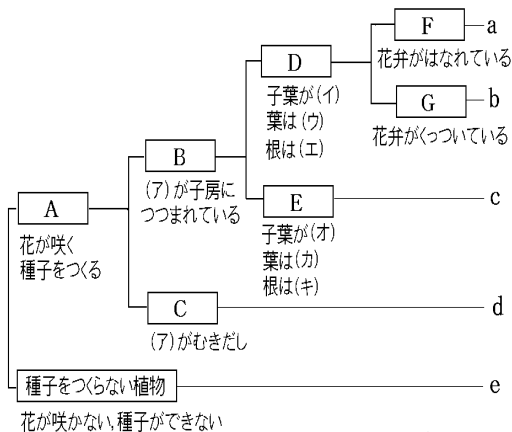


【FdData 中間期末：中学理科 1 年：植物の分類】
 [種子植物の分類]

[問題](1 学期期末)

次の各問いに答えよ。



- (1) 上記の分類表の A～G には分類名，ア～キにはあてはまる言葉を書け。
- (2) 下記の植物は分類表の a～e のどこに分類されるか。
 - ① スギナ ② スギ ③ チューリップ
 - ④ ツツジ ⑤ ホウセンカ

[解答](1)A 種子植物 B 被子植物 C 裸子植物
D 双子葉類 E 単子葉類 F 離弁花類
G 合弁花類 ア 胚珠 イ 2枚 ウ 網目状
エ 主根と側根 オ 1枚 カ 平行 キ ひげ根

(2)①e ②d ③c ④b ⑤a

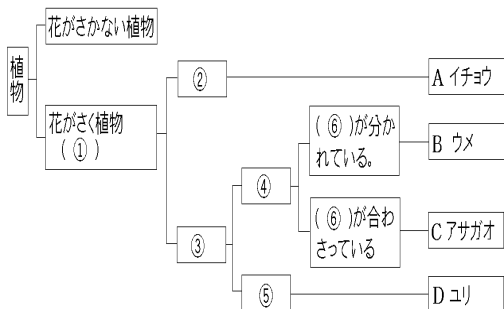
[解説]

花が咲いて種子をつくる植物を種子植物Aという。花が咲かず種子をつくらない植物にはシダ植物、コケ植物などがある。スギナはシダ植物である。種子植物Aは、胚珠が子房に包まれた被子植物Bと、子房がなく胚珠がむき出しの裸子植物Cに分類される。裸子植物のなかまには、マツ、イチヨウ、スギ、ソテツなどがある。

被子植物Bは双子葉類Dと単子葉類Eに分類される。双子葉類Dは、子葉が2枚で、葉は網目状、根は主根と側根からなり、維管束は輪状である。単子葉類Eは、子葉が1枚で、葉は平行、根はひげ根で、維管束はばらばらになっている。単子葉類の植物にはユリ、チューリップ、トウモロコシ、イネなどがある。双子葉類Dは、花弁が分かれている離弁花類F(ホウセンカ、ウメ、ナズナなど)と花弁が合わさっている合弁花類G(ツツジ、アサガオ、タンポポなど)に分類される。

[問題](2学期中間)

次の図は、植物をなかま分けしたものである。後の各問いに答えよ。



- (1) 図の①の花がさく植物を何というか。
- (2) 図の②～⑤にあてはまる分類名を書け。
- (3) ⑥は何に着目して分けたものか。⑥にあてはまることばを書け。
- (4) 子房がないのは②～⑤のどのなかまか。記号で答えよ。
- (5) ④のなかまにあてはまるものを、次のア～キからすべて選べ。
 ア 維管束は輪の形
 イ 維管束はばらばら
 ウ 葉脈は平行
 エ 葉脈は網目状 オ 主根
 カ ひげ根 キ 側根

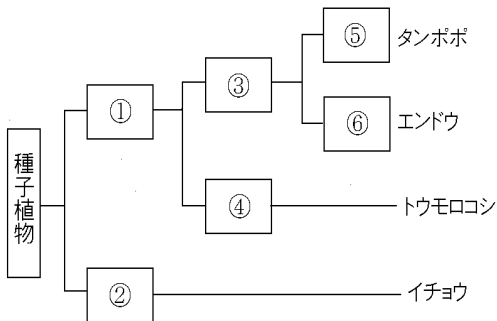
(6) 図のA~Dと同じなかまを，次の[]からそれぞれ選べ。

[タンポポ マツ イネ ナズナ]

[解答](1) 種子植物 (2)② 裸子植物 (3) 被子植物
④ 双子葉類 ⑤ 単子葉類 (3) 花卉
(4)② (5) アエオキ (6)A マツ B ナズナ
C タンポポ D イネ

[問題](1 学期期末)

植物のなかまについて、次の各問いに答えよ。



- (1) 上の図の①～⑥にあてはまる語を、次の [] から選べ。
[単子葉類 双子葉類 被子植物
裸子植物 合弁花類 離弁花類]
- (2) 合弁花類と離弁花類をなかま分けするとき、どのようなことを基準になかま分けを行うか、簡単に答えよ。
- (3) 双子葉類の植物について、からだのつくりの特徴を2つ書け。
- (4) 単子葉類の植物について、からだのつくりの特徴を2つ書け。

- (5) 次の説明文の①～③にあてはまる語を答えよ。
被子植物とは、(①)が(②)に包まれている植物であり、裸子植物とは、(②)がなく、(①)がむき出しになっている植物である。被子植物と裸子植物をひとまとめにして(③)と呼ぶ。

[解答](1)① 被子植物 ② 裸子植物

③ 双子葉類 ④ 単子葉類 ⑤ 合弁花類

⑥ 離弁花類 (2) 花弁が1つに合わさっていれば合弁花類、離れていれば離弁花類。(3) 子葉が2枚、根は主根と側根(葉は網目状、維管束が輪状にならんでいる)。(4) 子葉が1枚、根はひげ根(葉は平行、維管束はバラバラ)。(5)① 胚珠

② 子房 ③ 種子植物

◆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

◆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