【FdData 中間期末：中学理科１年】

[被子植物①]

◆パソコン・タブレット版へ移動

[花の分解]

[問題](1 学期中間改)

　次の文中の①，②に適語を入れよ。

図1

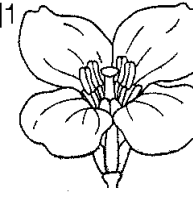
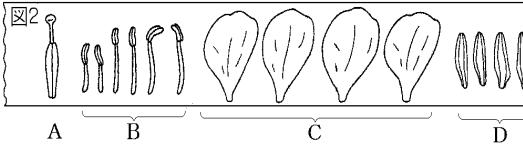
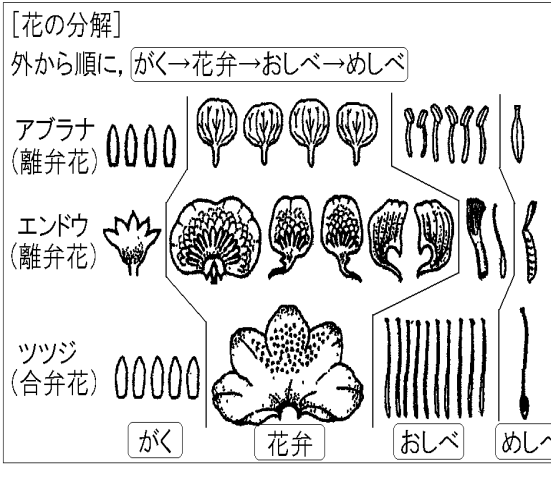


　図１はアブラナの花全体，図２はその各部分を内側から順に並べたものである。被子植物の花には，真ん中に(　①　)(図の A)があり，それをおしべ(B)がとり囲んでいる。その外側に(　②　)(C)，がく(D)がある。

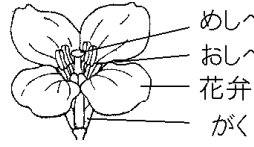


[解答]① めしべ　② 花弁

[解説]



被子植物の花には，真ん中にめしべが1つあり，それをおしべがとり囲んでいる(おしべの数は種類によって異なる)。その外側に花弁とがくがある。花を外側から順にはがして台紙にはると，がく，花弁，おしべ，めしべの順で並ぶ。



被子植物の種類によって花弁の形や色がちがっている。アブラナやエンドウのように，花弁が1枚ずつ分かれているものを離弁花という。一方，ツツジのように，花弁が1枚につながっているものを合弁花という。

※「離弁花」「合弁花」の語句が出てこない教科書もある。

※出題頻度：「がく，花弁，おしべ，めし

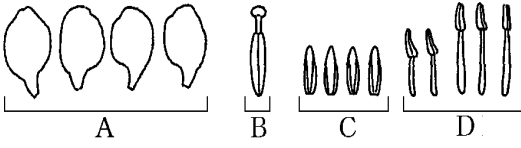
べの順で並ぶ○」「各部分の名称を答えよ○」「離弁花△」「合弁花△」

[問題](前期中間)
　アブラナの花を外側にあるものから中心へ向けて順にピンセットで分解した。次の[　　]を花の外側からついている順に並べよ。
[おしべ　めしべ　花弁　がく]

[解答]がく→花弁→おしべ→めしべ

[問題](前期中間)

次の図は，アブラナの花を分解して，各部分をルーペで観察してスケッチしたものである。次の各問いに答えよ。



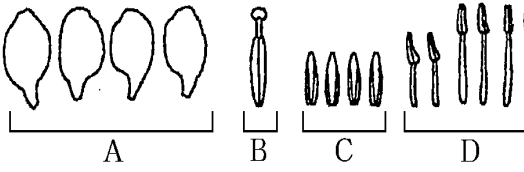
(1) 図の A～D の各部分の名称を書け。

(2) A～D を花の内側にあるものから順に並べよ。

[解答](1)A 花弁　B めしべ　C がく　D おしべ　(2) B→D→A→C

[問題](1 学期期末)

次の図は，アブラナの花の各部分を分解して台紙にはりつけたものである。各問いに答えよ。



(1) A～D の部分の名前をそれぞれ答えよ。

(2) 次の文の①，②に当てはまる数字をそれぞれ書け。

アブラナの花弁は(　①　)枚で，おしべは(　②　)本である。

(3) アブラナの花弁のつき方は次のア，イのどちらといえるか。

ア 1枚1枚離れている。　イ 先で分かれるが，根もとではくっついている。

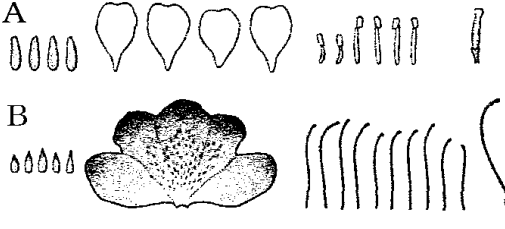
(4) アブラナは(3)で選んだ特徴から何というか。「○○花」という形で答えよ。

(5) A～D の部分はどのような順でついていたか。外側から内側への順になるように記号を並べかえて答えよ。

[解答](1)A 花弁　B めしべ　C がく
D おしべ　(2)① 4　② 6　(3) ア
(4) 離弁花　(5) C→A→D→B

[問題](前期期末)

次の図はツツジとアブラナの花を，外側から順にはがして台紙にはりつけたものである。各問いに答えよ。



(1) ツツジはA，Bのどちらか。

(2) 外側から順に花の各部の名前を書け。

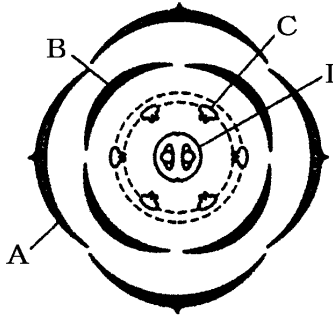
(3) A のような花弁のつくりをもつ花を何というか。

(4) B のような花弁のつくりをもつ花を何というか。

[解答](1) B　(2) がく，花弁，おしべ，めしべ　(3) 離弁花　(4) 合弁花

[問題](1 学期中間)

次の図はアブラナの花の横断面である。各問いに答えよ。



(1) A～D の各部分の名称を書け。

(2) A～D の並ぶ順序は，ツツジでも同じか。

(3) 被子植物の花のつくりについて，正しいものを，次のア～エからすべて選べ。

ア　植物の種類によって花弁の形や色がちがっている。

イ　植物のめしべの数はどれも同じで，1 つの花に 1 本ついている。

ウ　植物のおしべの数はどれも同じである。

エ　どの花も花弁の形は同じである。

[解答](1)A がく　B 花弁　C おしべ　D めしべ　(2) 同じ　(3) ア，イ

[解説]

(1) 花は外側から順に，がく，花弁，おしべ，めしべの順で並ぶ。したがって，A はがく，B は花弁，C はおしべ，D はめしべと判断できる。

(3) 被子植物の花で，めしべは 1 本であるが，おしべの数は種類によって異なる。

【各ファイルへのリンク】

理科１年

[光音力]　[化学]　[植物]　[地学]

理科２年

[電気]　[化学]　[動物]　[天気]

理科３年

[運動]　[化学]　[生殖]　[天体]　[環境]

社会地理

[世界１]　[世界２]　[日本１]　[日本２]

社会歴史

[古代]　[中世]　[近世]　[近代]　[現代]

社会公民

[現代社会]　[人権]　[三権]　[経済]

【FdData 中間期末製品版のご案内】
このPDFファイルは,FdData 中間期末を PDF 形式(スマホ用)に変換したサンプルです。製品版の FdData 中間期末は Windows パソコン用のマイクロソフト Word(Office)の文書ファイル(A4 版)で,印刷・編集を自由に行うことができます。
◆FdData 中間期末の特徴
中間期末試験で成績を上げる秘訣は過去問を数多く解くことです。FdData 中間期末は,実際に全国の中学校で出題された試験問題をワープロデータ(Word 文書)にした過去問集です。各教科(社会・理科・数学)約 1800～2100 ページと豊富な問題を収録しているため,出題傾向の90%以上を網羅しております。
FdData 中間期末を購入いただいたお客様からは,「市販の問題集とは比べものにならない質の高さですね。子どもが受け

た今回の期末試験では，ほとんど同じような問題が出て今までにないような成績をとることができました。」,「製品の質の高さと豊富な問題量に感謝します。試験対策として，塾の生徒にFdDataの膨大な問題を解かせたところ，成績が大幅に伸び過去最高の得点を取れました。」などの感想をいただいております。

◆サンプル版と製品版の違い

ホームページ上に掲載しておりますサンプルは，製品の全内容を掲載しており，どなたでも自由に閲覧できます。問題を「目で解く」だけでもある程度の効果をあげることができます。しかし，FdData中間期末がその本来の力を発揮するのは印刷ができる製品版においてです。印刷した問題を，鉛筆を使って一問一問解き進むことで，大きな学習効果を得ることができます。さらに，製品版は，すぐ印

刷して使える「問題解答分離形式」，編集に適した「問題解答一体形式」，暗記分野で効果を発揮する「一問一答形式」(理科と社会)の 3 形式を含んでいますので，目的に応じて活用することができます。

FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

◆FdData 中間期末製品版の価格

理科 1 年，2 年，3 年：各 7,800 円

社会地理，歴史，公民：各 7,800 円

数学 1 年，2 年，3 年：各 7,800 円

ご注文は電話，メールで承っております。

FdData 中間期末(製品版)の注文方法

※パソコン版ホームページは，Google などで「fddata」で検索できます。

※Amazon でも販売しております。
（「amazon　fddata」で検索）

【Fd 教材開発】電話：092-811-0960

メール： info2@fdtext.com