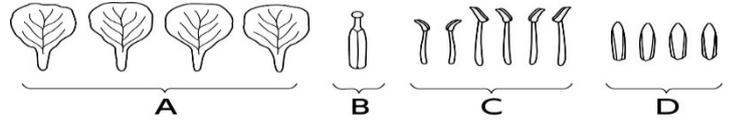


花のつくりとはたらき (教科書 P24-26)

【実験】 家にある花や、道ばたに咲いている花を1輪もってきて分解しながら各部分ごとにまとめてセロテープではってみましょう。やり方は、教科書25ページを見ながら進めてください。

1)そこで、右の図は、花を部分ごとにまとめたものです。A~Dはそれぞれ何か。

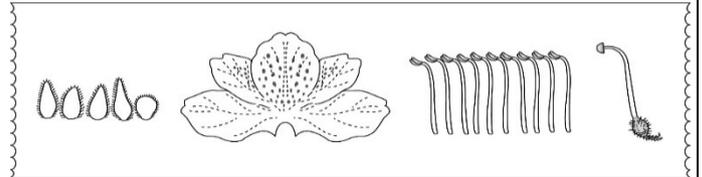


A (45)) B (46)) C (47)) D (48))

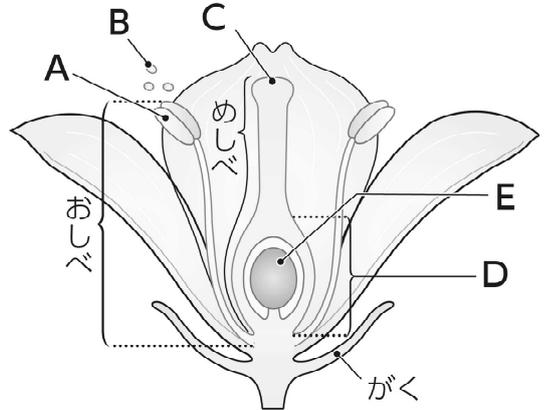
2)花によっては、下の図のBのように花びら(花弁)がつながっているものがあります。



つながっていない花びらを(49))とい
い、つながっている花びらを(50))と
いいます。



3)右の図はアブラナの図である。実は、小学校では「おしべ」「めしべ」と勉強しましたが、中学校では、おしべもめしべも部分ごとに名前が決められています。そこで教科書 P26~28 を見てください。



おしべの部分をご覧ください。おしべの先端がふくらんでいますね。この膨らんでいるところAはなんともいいますか。
(51)

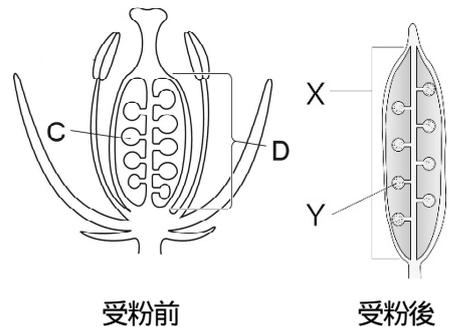
おしべから丸い粒が出ています。これは(52)であり、(53)はAの部分でつくられています。

めしべはもっと複雑です。頑張り覚えてくださいね。めしべは花粉が付くところというのは小学校で勉強していると思います。しかし、花粉は、めしべのどこでもいから付けられないというわけではありません。Cの部分に付かなければ受粉とはいれません。その花粉がつくCの部分を何ともいいますか。
(54)

もっと難しくなります。頑張りましょう。

めしべは、受粉前と受粉後には名前が変わってきます。

- ・受粉前、Cの部分は受粉後Yになります。C、Yはそれぞれ何ですか。(55)
- ・受粉前、Dの部分は受粉後Xになります。D、Xはそれぞれ何ですか。(56)



受粉したら種ができるということを小学校で勉強しましたね。種を中学校では(57)と呼びます。

上の問題 ができる植物を(58)と呼びます。

【発展的な学習】

皆さんは、イチゴを見たことがありますよね。イチゴの種はどこにありますか?と聞いたら、多くの人が「つぶつぶのところ～」と答えると思います。実はちょっと違うんです。イチゴの種はどこにあるのでしょうか?パソコンや携帯電話で調べてみましょう。



皆さんが食べているダイコンやニンジン、キャベツ、ゴボウ等、どこに種があるのでしょうか?考えると不思議ですね。思いついた植物何でもいいます。種はどこにできるのか調べて見ましょう。(ダイコンはあの白い身の中にあるの?)(ニンジンはそういえば、真ん中の色が違うなあ、あそこかな)なんて予想を立てた後に調べてみましょう。

1学年 理科 学習プリント 回答

【学習プリント3】

- ④⑤花弁 ④⑥めしべ ④⑦おしべ ④⑧がく ④⑨離弁花(リベンカ)
⑤⑩合弁花(ごうべんか) 51 やく 52 花粉 53 花粉
54 柱頭(ちゅうとう) 55 C 胚珠(はいしゅ) Y 種子
56 D 子房(しばう) X 果実 57 種子 58 種子植物