

植物のからだ

教科書 P16 ~ 17 , P27 ~ 28 , P32

• 植物のからだは4つの部分からできている。

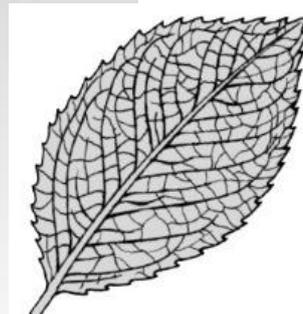
① \_\_\_\_\_ …… 種子をつくり、子孫を残すはたらきをする。



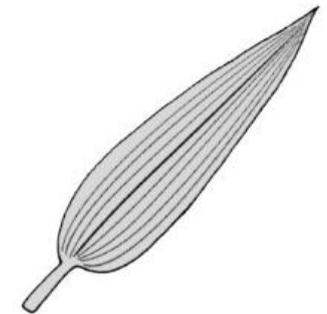
② \_\_\_\_\_  
…… 水や養分をはこぶ。  
体を支えるはたらき  
もある。



③ \_\_\_\_\_  
…… 光合成・呼吸・水分  
の調節をおこなう。  
葉のすじ(葉脈という)  
には2種類ある。

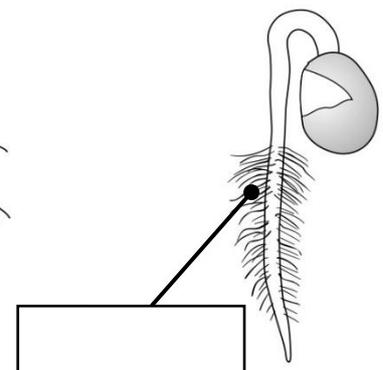
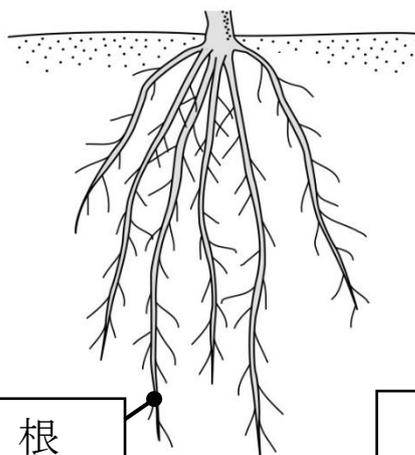
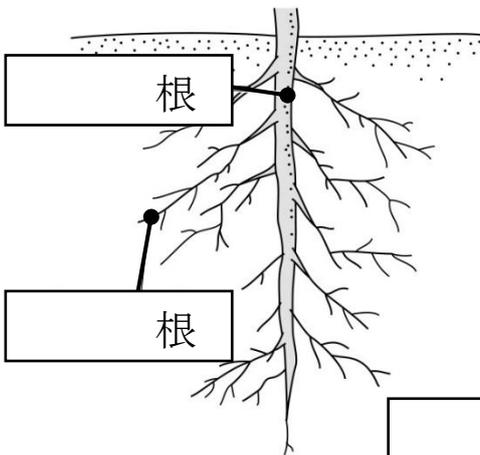


脈



脈

④ \_\_\_\_\_ …… 水や養分を吸収する。体を支えるはたらきも  
ある。先端には小さな毛のようなものがある。

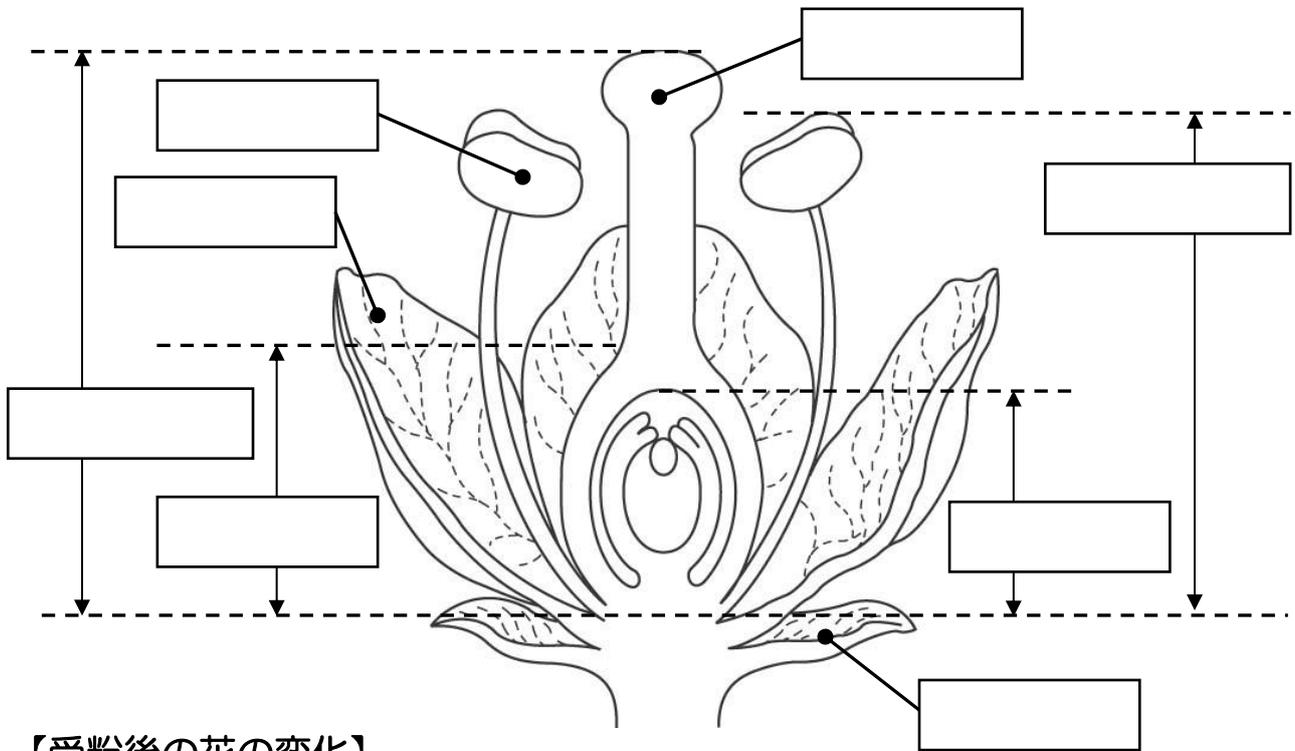


# 花のつくりとはたらき

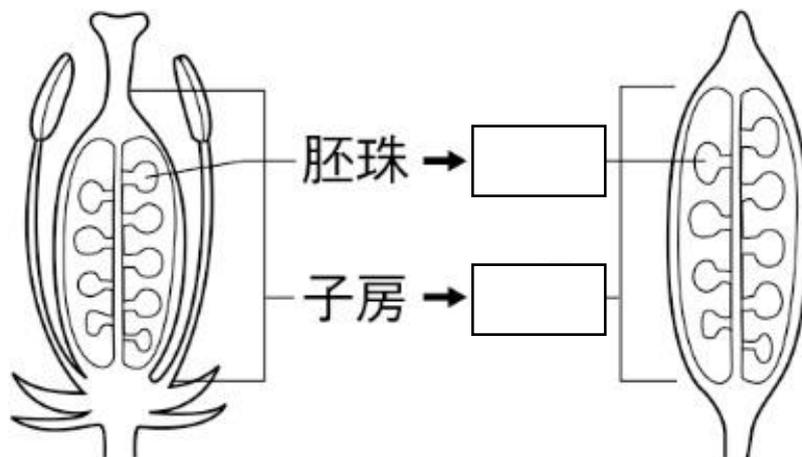
教科書 P17 ~ P22

- \_\_\_\_\_植物 …… \_\_\_\_\_が \_\_\_\_\_の中にある植物。
- 被子植物の花は4つの部分からできていて、内側から順に
  - ① \_\_\_\_\_ …… 種子をつくるはたらき
  - ② \_\_\_\_\_ …… 花粉をつくるはたらき
  - ③ \_\_\_\_\_ …… 虫などをおびきよせるはたらき
  - ④ \_\_\_\_\_ …… ①~③を支えるはたらき \_\_\_\_\_ と呼ぶ。

## 【被子植物の花のつくり】



## 【受粉後の花の変化】



タンポポの観察

教科書 P4 ~ 5 , P10 , P48

・タンポポはたくさんの花が集まってできた花（集合花という）である。

日本のタンポポ(在来種)と日本以外のタンポポ(外来種)の違い

在来種(カンサイタンポポ)

スケッチ

外来種(セイヨウタンポポ)

スケッチ

【タンポポの花のつくり】

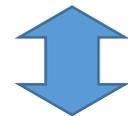
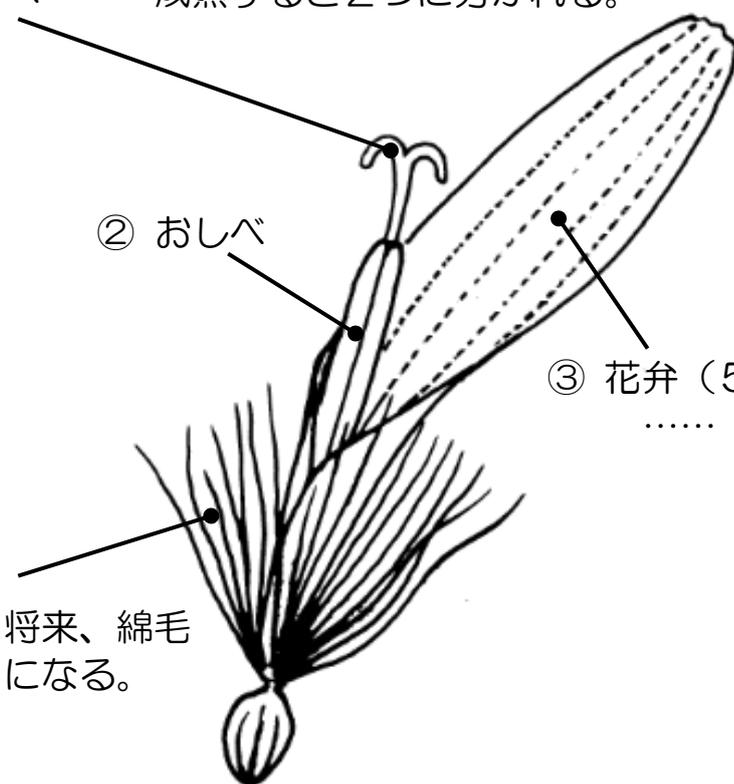
① めしべ …… 成熟すると2つに分かれる。

② おしべ

③ 花弁(5枚)

…… 花弁が1つにくっついていて、  
( \_\_\_\_\_ 花という)

④ がく  
…… 将来、綿毛になる。



花弁が1枚1枚離れている花

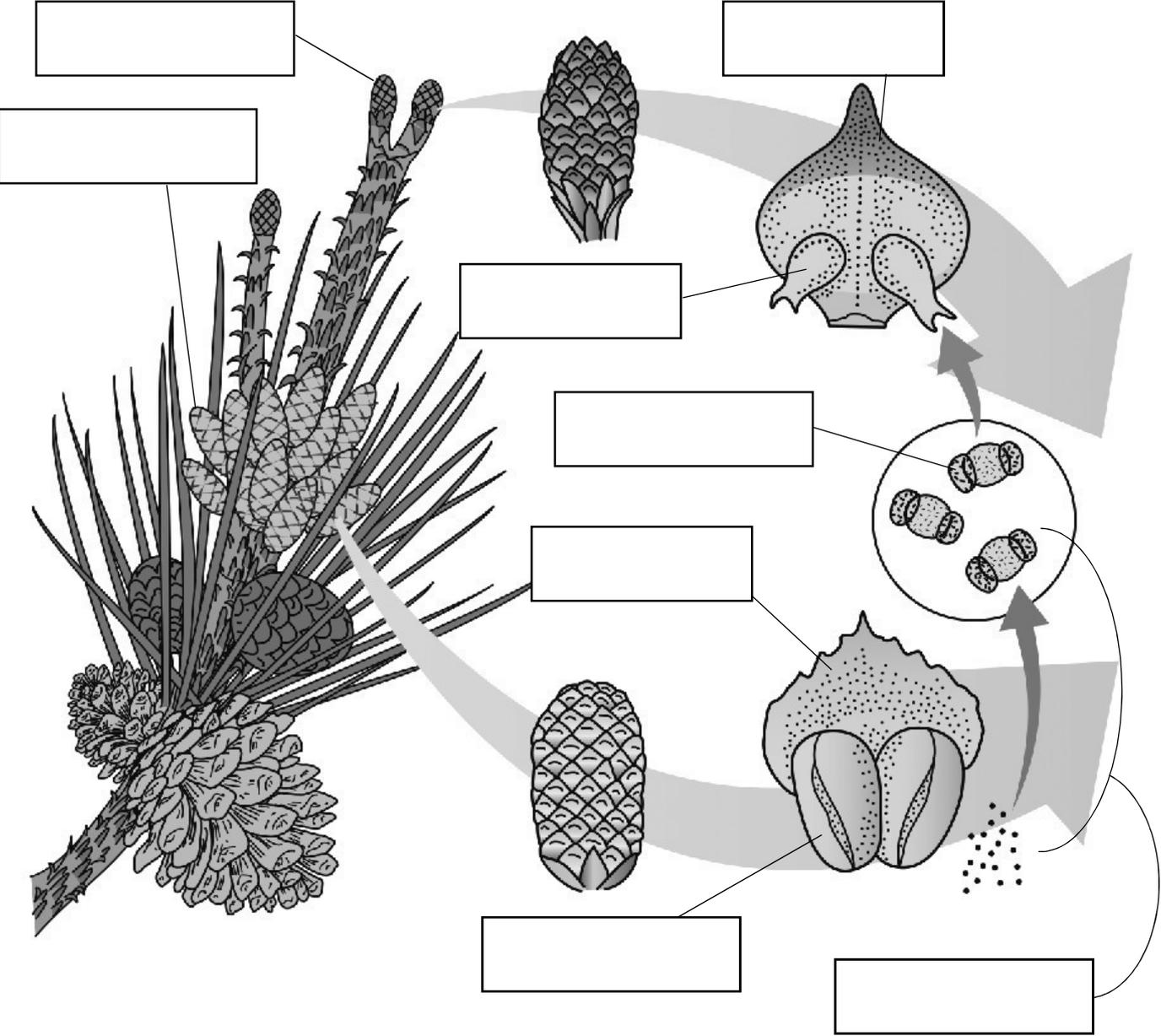
\_\_\_\_\_ 花という

マツの花と種子

教科書 P24～25

● \_\_\_\_\_ 植物…… \_\_\_\_\_ がおきだしになっている植物

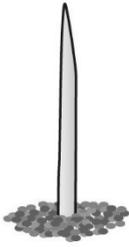
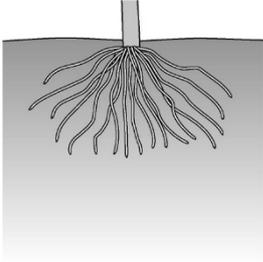
【裸子植物のつくり】（マツの花）



● \_\_\_\_\_ 植物…… \_\_\_\_\_ でふえる植物

種子をつくる植物のなかま分け

教科書 P46~48

|      | 類  | 類  |
|------|--|--|
| 子葉の数 | <br>枚   | <br>枚 |
| 葉脈   | 自分でスケッチしましょう<br>脈  | 自分でスケッチしましょう<br>脈  |
| 根の種類 | <br>根 | 自分でスケッチしましょう<br>根・根  |

Q. 植物のなかま分けしよう！

アヤメ、ユリ、アブラナ、エンドウを2つに分けてみよう！

| 分類名 | 類 | 類 |
|-----|---|---|
| 植物名 |   |   |