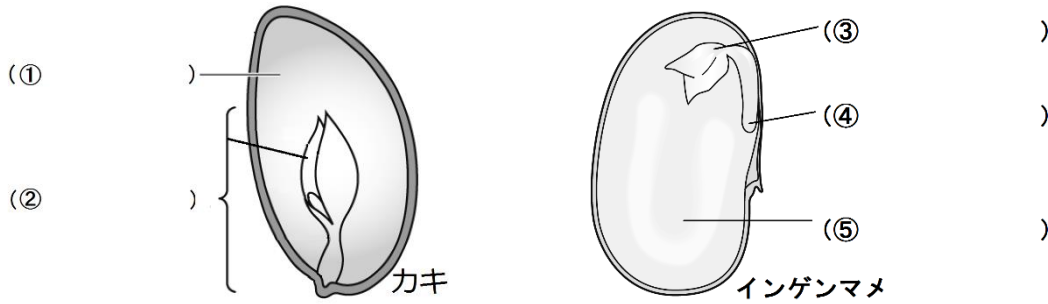


## 1 種子の発芽

### 種子のつくり



・ はいにゅう 胚乳のある植物… (6) ) (7) ) (8) )

・ はいにゅう 胚乳のない植物… (9) ) (10) ) (11) )

### 《発芽に必要な条件》

・ (12) ) ・ (13) ) ・ (14) )

## 2 根・茎・葉のつくりとはたらき

・ 子葉が2枚の植物

… (1) )

植物の例：タンポポ  
ヒマワリ

・ 子葉が1枚の植物

… (2) )

植物の例：イネ  
トウモロコシ

| 子葉    | 2枚 | 1枚 |
|-------|----|----|
| 根     |    |    |
| 茎の維管束 |    |    |
| 葉     |    |    |

### ○根の役割

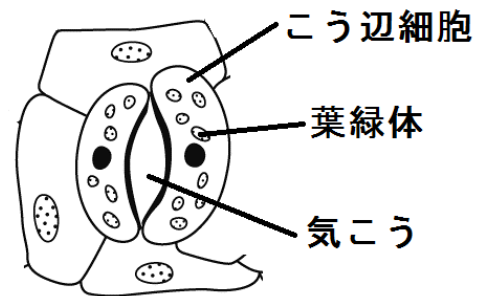
- ・ 土の中の水や肥料を吸収
- ・ 地上部を支える
- ・ (⑧) ) や (⑨) ) のように養分をたくわえる植物もある

### ○茎の役割

- ・ (⑩) ) …根から吸い上げた水や肥料を運ぶ
- ・ (⑪) ) …葉でつくられた養分を運ぶ

### ○葉の役割

- ・ 葉の表面には (⑫) ) という穴がある  
→葉の (⑬) ) に多い
- ・ 気孔を通して (⑭) ) の出入りが行われる



### 3 植物のはたらき

- ・ 光合成：植物が (①) ) と (②) ) から (③) ) をつくるはたらき  
このとき (④) ) が出される。
- ・ 呼吸：養分を酸素と結びつけて二酸化炭素と水に変化させ、  
(⑤) ) を生じるはたらき。
- ・ 蒸散：植物の体内の水が、(⑥) ) となって出されるはたらき。  
(蒸散によっておこること)
- ・ ⑦ \_\_\_\_\_
- ・ ⑧ \_\_\_\_\_
- ・ 蒸散によって体内の水分が少なくなるのを防ぐため、葉を落とす植物… (⑨) )

4 花のつくり

- ・花びら、おしべ、めしべ、がくがそろった植物… (① )
- ・被子植物… (② ) が (③ ) に包まれている植物
- ・受粉後に「胚珠→ (④ )」「子房→ (⑤ )」になる。

(受粉の仕方)

- ・風によって受粉する… (⑥ )
- 特徴 ・ ⑦ \_\_\_\_\_
- ・虫によって受粉する… (⑧ )
- 特徴 ・ ⑨ \_\_\_\_\_

《花のつくり》

