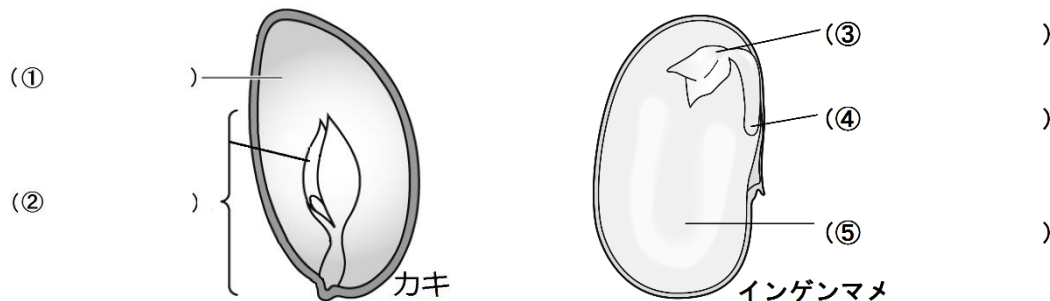


1 種子の発芽

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

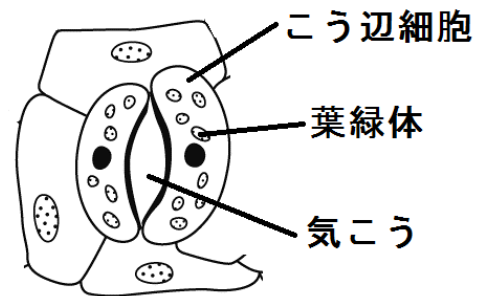
- ・ 土の中の水や肥料を吸収
- ・ 地上部を支える
- ・ (⑧)) や (⑨)) のように養分をたくわえる植物もある

○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》

