

茎のはたらき

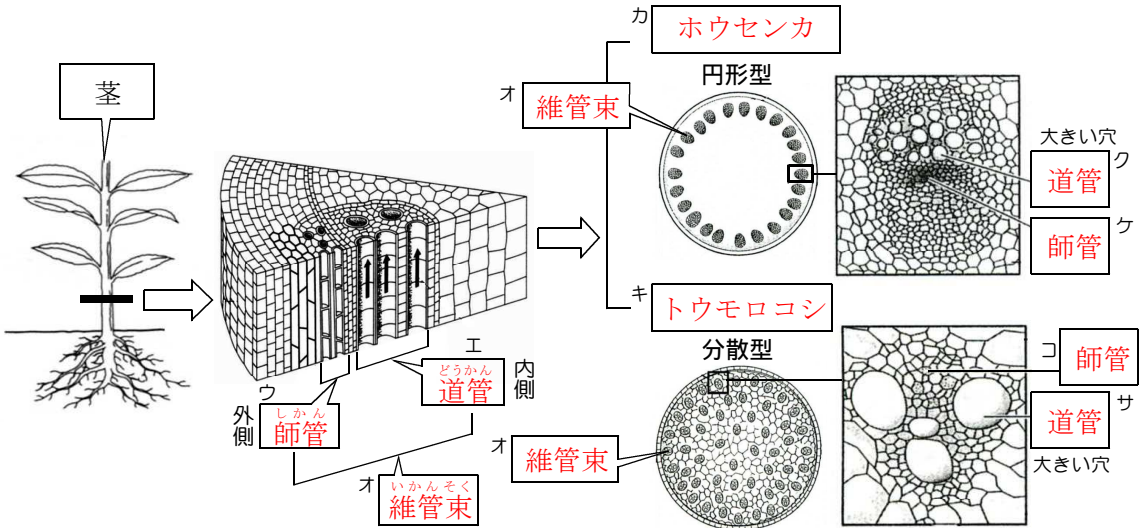
植物のからだを支える

根で吸い上げた水や肥料(無機養分)の通り道

ア

イ

植物の成長に使われるもの



シ **道管** ... 根から吸い上げた水や肥料(無機養分)が通る管

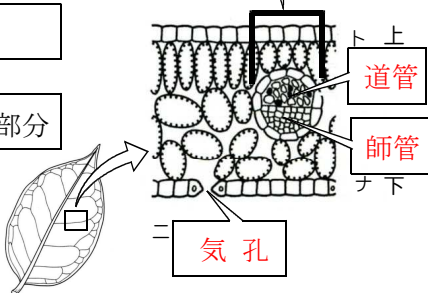
ソ **篩管** ... 葉でつくられた有機養分が通る管

セ **維管束** ... 道管や篩管が集まって束のようになった部分

タ **ホウセンカ** は 円形型 をしたもの

チ **トウモロコシ** は 分散型 もの

テ **葉脈** が葉の **維管束**



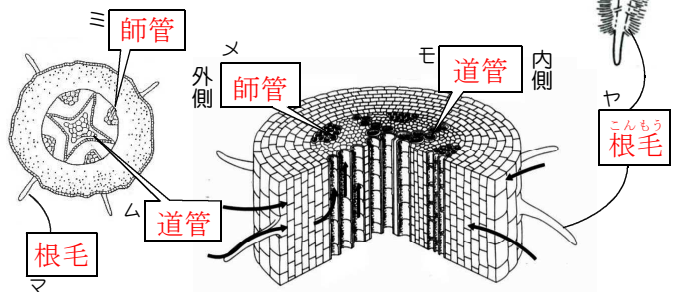
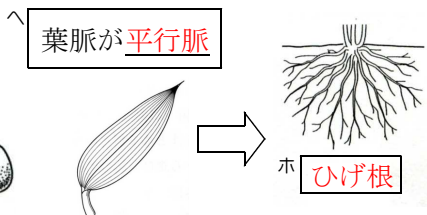
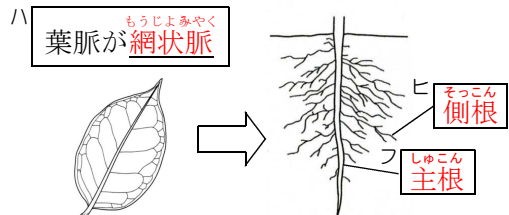
根のはたらき

からだを大地に固定する

土の中の水や肥料(無機養分)を吸収する

ナズナ・ヒマワリ

スズメノカタビラ・ヒヤシンス



- ① 根の先端近くや若い根にある綿毛のような根
- ② 土の粒と粒の間に入りこみ根を土からぬけにくくする
- ③ 水や肥料(無機養分)などを効率よく吸収するはたらく