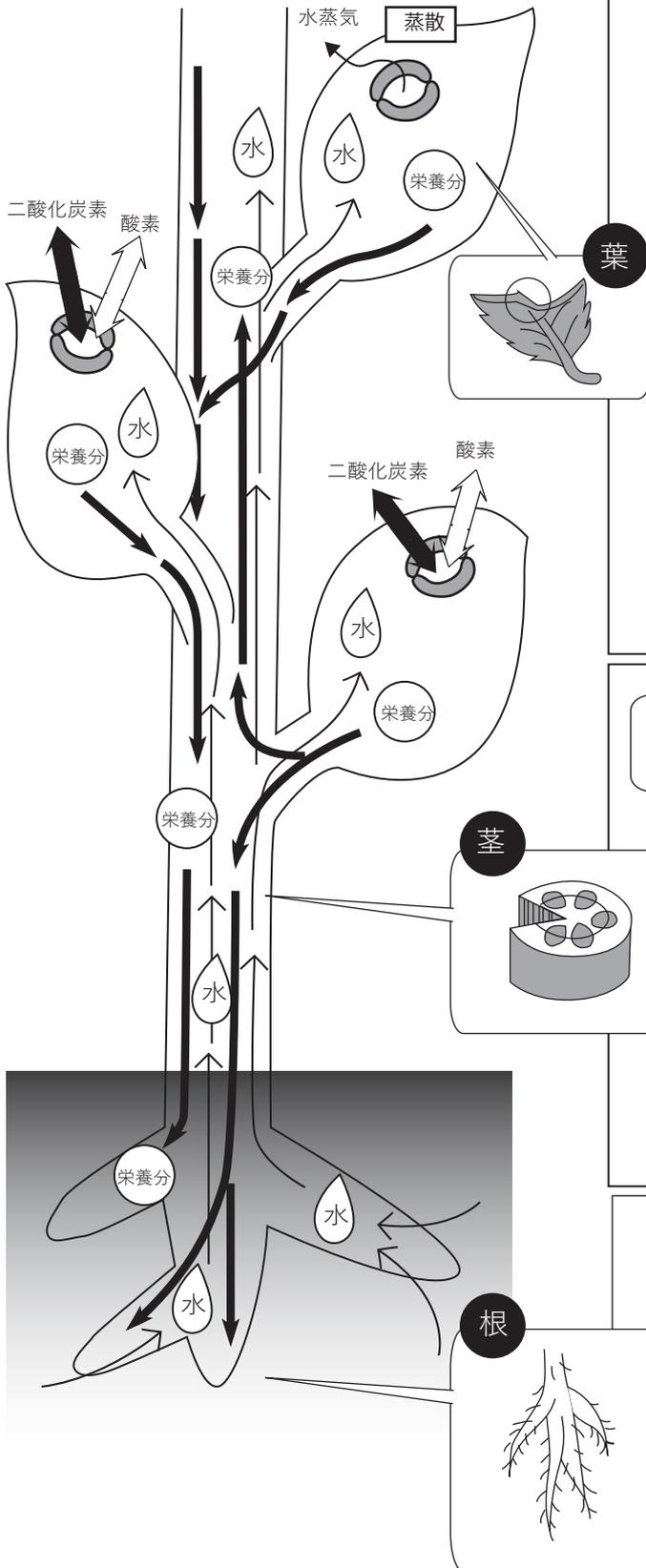
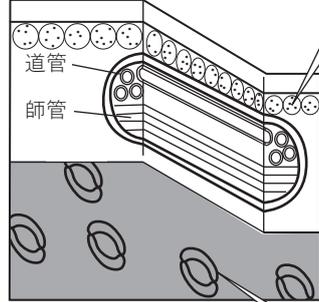


# 根・茎・葉のつくりとはたらき

( )に適切な語句を入れなさい。



(表側)



(裏側)

①( **葉緑体** ) ...  
細胞内にある緑色の粒。  
ここで栄養分がつくられる。

②( **気孔** ) ...  
葉の表面にある小さな穴で、  
裏側に多い。この穴から  
水蒸気が空气中に放出される  
ことを③( **蒸散** ) という。

温度を下げたり、根から  
の水や肥料分の吸収を  
さかんにしたりする。

④( **葉脈** ) ...

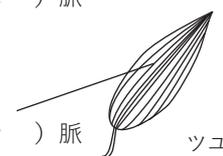
葉の表面に見られるたくさんの筋。  
葉でつくられた栄養分や、根で吸収  
された水や肥料分を体のすみずみまで運ぶ。

⑤( **網状** ) 脈



ツバキ

⑥( **平行** ) 脈

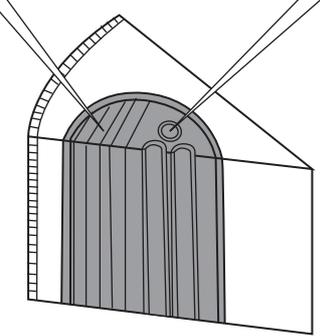


ツククサ

⑦( **篩管** ) ...  
葉で作られた栄養分を運ぶ。

⑧( **道管** ) ...  
根で吸収された水や肥料分を運ぶ。

⑨( **維管束** ) ...  
⑦と⑧の集まりで、  
管が束のようになった部分。



※⑦、⑧は茎だけでなく、  
葉や根にもつながっている。

⑩( **根毛** ) ...  
根の先の毛のようなつくり。  
表面積が大きくなるため、水や  
肥料分を効率よく吸収できる。

