

## 第13回 植物のからだ2

### ■双子葉植物の茎と根の横断面図を描け。

- ・ 図略
- ・ 茎：並立維管束、開放維管束（＝形成層あり）
- ・ 根：放射維管束（＝水分確保のため木部が外側に出てくる）、開放維管束
- ・ 根では、「内皮」という水吸収の調整などを行う構造がある

### ■単子葉植物の茎と根の横断面図を描け。

- ・ 茎：並立維管束、閉鎖維管束（＝形成層なし）
- ・ 根：放射維管束、閉鎖維管束
- ・ 形成層なし→横に大きくなれない→縦にも大きくなれない→木本はない

### ■双子葉植物と単子葉植物の特徴を各々述べよ。

- ・ 双子葉：子葉2枚、形成層あり、茎で維管束が同心円上分布、葉脈は網状脈
- ・ 単子葉：子葉1枚、形成層なし、茎で維管束が散在、葉脈は平行脈