

## 第 144 回 古生代

### ■古生代における動物群、および特徴的な生物を述べよ。

- ・ カンブリア紀の大爆発
- ・ バージェス動物群
- ・ チェンジャン動物群
- ・ 示準化石：三葉虫（他にフズリナ、木生シダ類も）

### ■古生代におけるイベントを、動物に関して述べよ。

- ・ 無脊椎動物…三葉虫、脊索動物  
無顎類
- ・ 魚類：板皮類→軟骨魚類、硬骨魚類
- ・ 硬骨魚類：条鰭類  
肉鰭類（→四肢のある動物へ）
- ・ 四肢のある動物：両生類→羊膜類（は虫類,哺乳類の祖先）→は虫類の登場
- ・ 昆虫類（節足動物）

### ■古生代におけるイベントを、植物に関して述べよ。

- ・ 藻類繁茂
- ・ クックソニア：陸上植物。茎のみ
- ・ リニア：古生マツバラン類。茎のみだが、維管束や気孔あり
- ・ 木生シダ類の全盛：リンボク、フウインボク、ロボク
- ・ 種子植物（裸子植物）の登場：種子の休眠が可能で寒冷に強かった