

## 第 84 回 カエルの発生 2

■カエルの発生における、原腸胚後の段階を述べよ。

- ・ 原腸胚→神経胚→尾芽胚→幼生→成体
- ・ 尾芽胚は神経胚と区別しないこともある
- ・ 尾芽胚期にふ化する
- ・ カエルの幼生：オタマジャクシ
- ・ 変態：幼生から成体になること。尾の消失、四肢の形成、えらから肺へ変化、アンモニアから尿素排泄への変化

■カエルの神経胚初期と後期（尾芽胚）の断面図を示し、特徴を説明せよ。

- ・ 図略
- ・ 神経板：神経しゅうが盛り上がってくる
- ・ 神経溝
- ・ 神経管
- ・ 中胚葉からは脊索ができる。他に、体節,腎節,側板ができる
- ・ 内胚葉は腸管を形成