

第94回 胚と種子の形成

■被子植物の胚発生の過程を図示しながら説明せよ。

- ・ 卵細胞が分裂し、2つの細胞となる。このうち一方は、「胚細胞」と呼ばれる
- ・ もう一方は「胚柄」を形成し（胚に栄養分を送る働き）、やがて退化
- ・ 胚細胞から「胚球」が形成される。これが胚となる
- ・ 胚：子葉、幼芽、胚軸、幼根
- ・ 胚は種子の中で「休眠」する

■被子植物の胚乳および種皮の形成過程を述べよ。

- ・ 中央細胞→（核分裂～多細胞化）→胚乳（3n）
- ・ 珠皮→種皮

■有胚乳種子と無胚乳種子の例を挙げよ。

- ・ 有胚乳種子：カキ、トウモロコシ、イネなど
- ・ 無胚乳種子：エンドウ、クリなど

■被子植物の果実について説明せよ。

- ・ 子房壁→果皮
- ・ 真果：子房が発達し、果実となる
- ・ 偽果：子房以外の器官が発達して、果実を形成しているもの。リンゴ、イチゴ