

第9回 動物のからだ1

■動物細胞の特徴を述べよ。

- ・ 細胞壁なし
- ・ 分裂組織に区別なし
- ・ 高度な分化
- ・ 運動性や接着性
- ・ 自己非自己の認識

■動物のからだを構成する組織を4つ挙げよ。

- ・ 上皮組織
- ・ 結合組織
- ・ 筋組織
- ・ 神経組織

■上皮組織の働きと例を述べよ。

- ・ 構造上の分類：単層上皮、多層上皮、繊毛上皮、粘膜上皮、クチクラ上皮
- ・ 機能上の分類：保護上皮、感覚上皮、生殖上皮、吸収上皮、腺上皮

■結合組織の働きと例を述べよ。

- ・ 膠質性結合組織：胚の間充織
- ・ 繊維性結合組織：もともと普通の結合組織。膠原繊維や弾性繊維を含む
- ・ 軟骨組織：軟骨細胞＋軟骨質
- ・ 骨組織：骨細胞（in 骨小腔）＋骨質。神経や血管はハーバース管を通る
- ・ 血液：血球＋血しょう

■皮膚を構成する要素の名称と、その組織名を述べよ。

- ・ 表皮：上皮組織
- ・ 真皮：結合組織
- ・ その他、立毛筋は筋組織。汗腺は腺上皮