

## 第10回 動物のからだ2

### ■筋組織の例を3つ挙げ、各々の特徴を述べよ。

- ・ 平滑筋（内臓筋）：横紋なし（力弱い）、不随意、単核、疲労しにくい
- ・ 横紋筋（骨格筋）：横紋あり（力強い）、随意、多核、疲労しやすい
- ・ 心筋：横紋あり（力強い）、不随意、単核、疲労しにくい

### ■神経組織について説明せよ。

- ・ 神経細胞（ニューロン）からなる
- ・ 中枢神経系と末梢神経系からなる
- ・ 神経細胞＝細胞体＋樹状突起＋軸索
- ・ 軸索は、神経鞘（シュワン細胞）に取り巻かれている
- ・ 神経線維≒軸索
- ・ 有髄神経＝髄鞘（神経鞘が何重にもなったもの）がある神経。興奮の伝達が速い
- ・ 無髄神経＝髄鞘がない神経

### ■小腸を構成する要素の名称と、その組織名を述べよ。

- ・ 柔毛（吸収上皮）、粘液分泌腺や腸腺（腺上皮）
- ・ 粘膜上層（結合組織）
- ・ 粘膜筋板（平滑筋）
- ・ 粘膜下層（結合組織）
- ・ 環状筋（平滑筋）
- ・ 縦走筋（平滑筋）
- ・ しょう膜（保護上皮）
- ・ 他に神経組織が散在