

生物探求 2

3章 細胞間の相互作用とタンパク質(教32)

**真核細胞の構造を生体膜を使って説明できる。**

[調べよう] 細胞内外の物質輸送の仕組みについて調べなさい。

(1) 細胞膜を通過できる物質とできない物質の違い(教37)

通過できるのは … \_\_\_\_\_性の物質

通過できないのは… \_\_\_\_\_性の物質

(2) 細胞膜にあって物質を通過させるタンパク質には、チャネル、担体、ポンプの種類がある。それぞれどのように違うか。

\*能動輸送と受動輸送の違いに注意。(教32)

(3) エキソサイトーシスとエンドサイトーシスとはどのような輸送方法か、簡単に説明せよ。(教16コラム)

[調べよう] 次の細胞小器官の特徴と働きを簡単にまとめよ。

(1) 小胞体(教13)

(2) ゴルジ体(教14)

(3) リソソーム(教14)

〈講義〉細胞内での物質の移動と細胞小器官

内容を短くまとめなさい。

(正解はない。後から読んで自分でわかるようにまとめてみなさい。)