

1. 動画を見る。

○前回の内容を覚えてない人は、もう一度 10min ボックス「消化と吸収」を見る。

([https://www.nhk.or.jp/rika/10min\\_rika2/?das\\_id=D0005110143\\_00000](https://www.nhk.or.jp/rika/10min_rika2/?das_id=D0005110143_00000))

○前回の動画を覚えていて、今回新たに学ぶ「リンパ管」の詳細が知りたい人は、

サイエンスチャンネル「怖いけど知りたい体の話 Body.8 リンパ腺って何？」を見る。

(<https://sciencechannel.jst.go.jp/A070512/detail/A070512008.html>)

2. 学習内容を整理する。(教科書 P102～104)

○消化

体内に入った養分は消化酵素により分解される。

デンプン・・・( )に分解される。

タンパク質・・・( )に分解される。

脂肪・・・( )と( )に分解される。

○吸収

分解された養分は小腸で吸収される。小腸は壁にひだがあり、ひだの表面には( )という突起がみられる。このつくりにより( )を大きくし、効率を良くしている。

なお、水分は小腸だけでなく、大腸でも吸収している。消化されなかったものは便として肛門から排出される。

ブドウ糖・アミノ酸は柔毛で吸収され、( )に入り。( )を通った後、全身の細胞に運ばれる。

脂肪酸とモノグリセリドは柔毛で吸収された後、脂肪に戻った後、( )に入り、途中で血管と合流し、全身に運ばれる。

○肝臓のはたらき (以前出た内容、今後に出てくる内容もまとめてあります)

①アミノ酸の一部を必要に応じてタンパク質に変える。

②有害な物質 (タンパク質分解時に出るアンモニアなど) を無害な物質に分解する。

③吸収されたブドウ糖の一部を( )に変え、一時的にたくわえておく。

④消化液である( )をつくる。