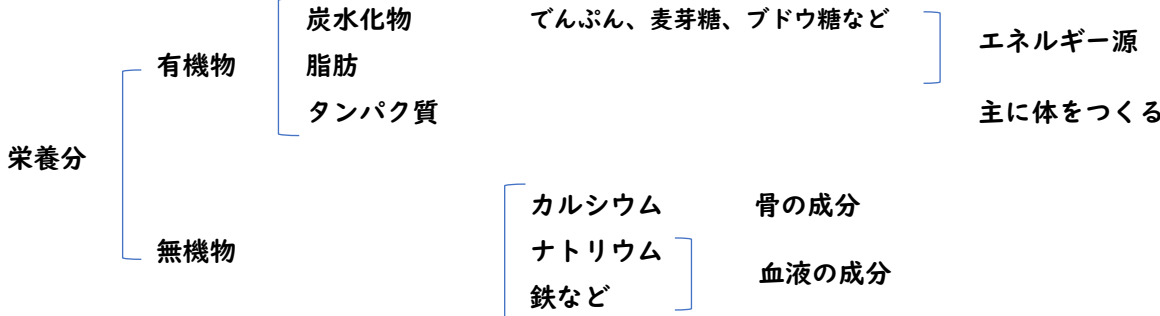


消化と吸収

栄養分をとり入れるしくみ



ベネジクト溶液 加熱すると糖と反応して赤褐色になる（量が少ないと黄色に）
ヨウ素溶液 でんぷんと反応して青紫色になる

「だ液の実験」



デンプンと反応し青紫色になる。

	試験管A	試験管B
ヨウ素液	変化なし	青紫色
ベネジクト液	赤褐色	変化なし

だ液がデンプンを消化した

だ液がデンプンを糖に変えた

糖と反応し、加熱すると赤褐色の沈殿ができる。

だ液の中の消化酵素が、デンプンを糖に分解したことがわかる。

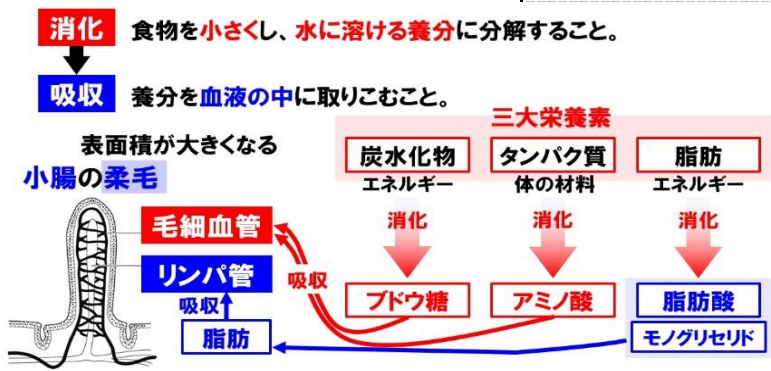
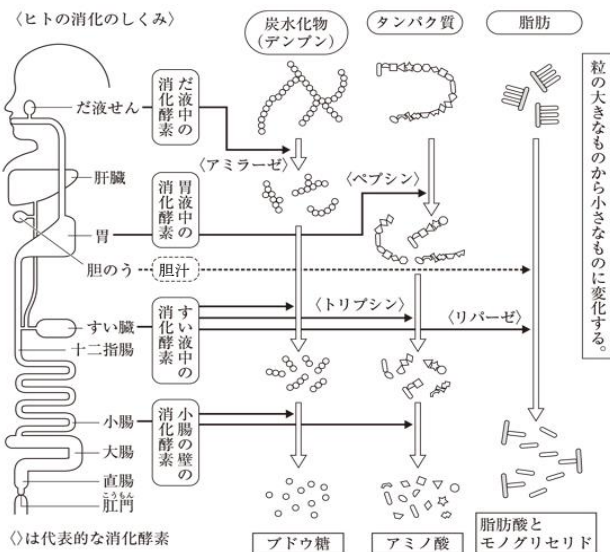
消化管

食べものが通る一本の管

口→食道→胃→小腸→大腸→肛門

小腸：栄養（と水分）を吸収

大腸：のこりの水分を吸収



これらは大変だから
書かなくていいけど
書けるくらい覚えると
点数が大幅に上がる

胆汁は

- ①肝臓で作られる
- ②胆のうにためられる

肝臓のはたらき

- ①胆汁をつくる
- ②栄養分をグリコーゲンにしてためる
- ③有害物質を無毒化
- ④アンモニアを尿素に変える