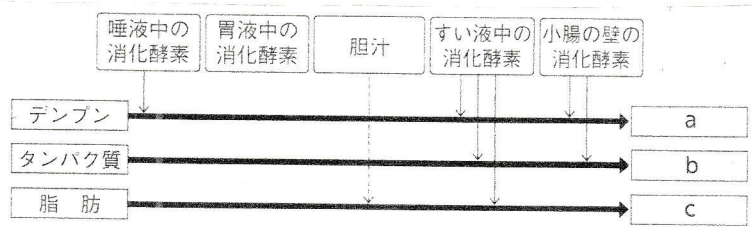


2 消化について

次の図は、食物に含まれている栄養分（デンプン・タンパク質・脂肪）が分解されていく過程を示している。



(1) デンプン、タンパク質、脂肪のうち、おもに体をつくる材料になるものはどれか。
 (タンパク質)

(2) 図の中には胃液がはたらくことを表す矢印がぬけている。胃液は、デンプン、タンパク質、脂肪のうち、何の分解にはたらくか、
 (タンパク質)

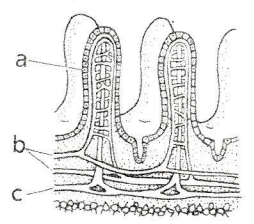
(3) a, b, c はそれぞれの栄養分が最終的に分解された物質である。a, b, c (2つ) は何か。

a (ブドウ糖) b (アミノ酸) c (脂肪酸)
 (モノグリセリド)

(4) 唾液中にふくまれる消化酵素の名前を書け。
 (アミラーゼ)

3 吸収について

右の図は、ヒトの小腸の壁のひだの表面のようすを拡大したものである。



(1) 図のaのような小さな突起を何というか。
 (絨毛)

(2) 図の管bを何というか。
 (毛細血管)

(3) 図の管bに吸収される有機物を2つ書け。
 (ブドウ糖、アミノ酸)

(4) 脂肪が吸収される管cを何というか。
 (リンパ管)

(5) 図のaのようなつくりは栄養分の吸収にとってどんな点で都合が良いか。
 (表面積が大きくなり、吸収の効率がよい。)