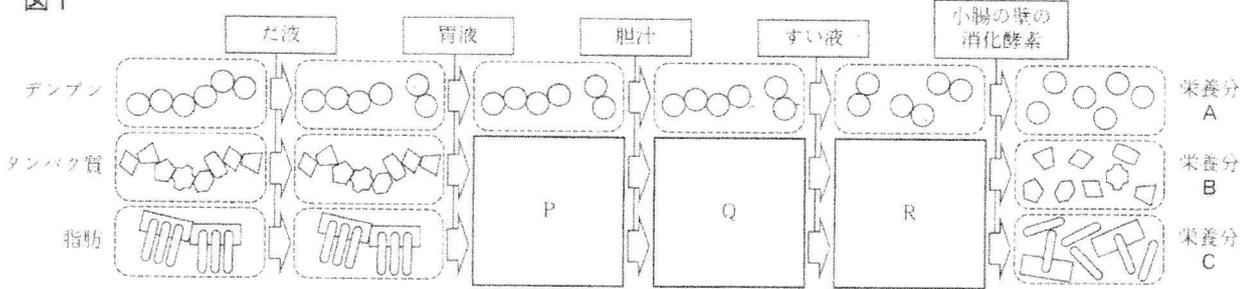


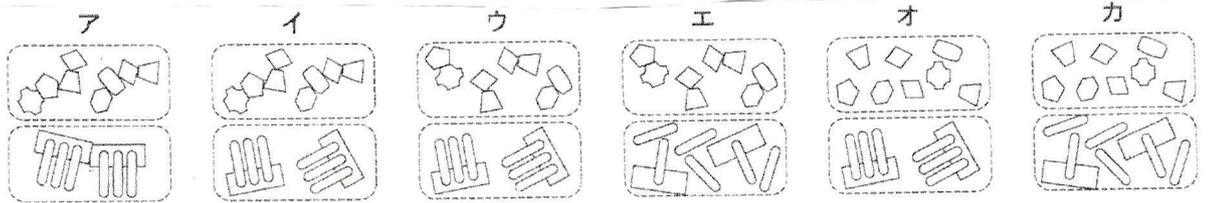
2. 図1は、セトが食物としてとりこんだデンプン、タンパク質、脂肪が、消化液などによって分解され、小腸で吸収される栄養分A~Cになるようすを模式的に表したものである。

図1



(1) 栄養分Bを何というか、書きなさい。 (アミノ酸)

(2) 図1のP~Rに入る模式図として適切なものを、次のア~カからそれぞれ1つ選んでその符号を書きなさい。



P... (ア) Q... (イ) R... (エ)

脂肪は胆汁から分解されるのでまた変化なし。タンパク質のみ分解されるので「ア」

胆汁で分解されるのは脂肪のみ。なので、タンパク質は変化なし。Pのまま。脂肪が分解されるので「イ」

すい臓では、タンパク質も脂肪も両方共分解されるから「ウ」と「オ」ではない。「エ」か「カ」になる。小腸の壁の消化酵素はタンパク質のみ分解される。Rはタンパク質の分解が一手前前の「エ」が正しいことになる。