

(3) 胆汁の説明として適切なものを次のア～エから1つ選んで、その符号を書きなさい。

- ア 消化酵素のトリプシンを及くむ。
- イ 消化酵素のリパーゼを及くむ。
- ウ 肝臓でつくられる
- エ 胆のうでつくられる

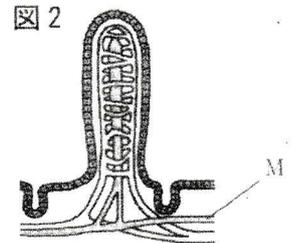
(ウ)

胆汁は肝臓でつくられる消化液で、
消化酵素は及くまない。

(4) 図2は、小腸内部の柔毛の断面を模式的に表したものである。

① Mは何というか、書きなさい。

(リンパ管)



② 分解されてできた図1の栄養分A～Cのうち、柔毛で吸収された後、再びもとの栄養分になってMに入るものはどれか、適切なものをA～Cから1つ選んで、その符号を書きなさい。

(C)

(5) 次の文の①、②に入る語句の組み合わせとして適切なものを、あとのア～カから1つ選んで、その符号を書きなさい。

小腸で吸収され、血管に入った栄養分は①によって全身に運ばれて分解される。分解されてできた物質のうち、アンモニアは②で尿素に変えられ、最終的に体外に排出される。

- | | | | |
|----------|--------|----------|--------|
| ア ① 赤血球 | ② 肝臓 | イ ① 赤血球 | ② じん臓 |
| ウ ① 赤血球 | ② ぼうこう | エ ① 血しょう | ② 肝臓 |
| オ ① 血しょう | ② じん臓 | カ ① 血しょう | ② ぼうこう |

赤血球が運ぶのは酸素だけ。栄養分は血しょうが運ぶ。
アンモニアは肝臓で尿素に変え、じん臓から排出され
一時的にぼうこうに貯められる。

(エ)