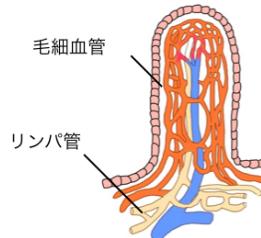


## 4 消化と吸収

### 6 「小腸」

(1) 消化された養分が消化管の中から体内に取り入れられる  
ことを何というか。

(2) 右図は小腸の一部を拡大したもので、小腸の表面にある無数の突起である。これを何というか。



(3) (2)があることでどんな利点があるか。簡潔に答えなさい。

(4) (2)についてまとめた。ア, イに当てはまる語句をそれぞれ  
答えなさい。

柔毛の（ア）でブドウ糖やアミノ酸が吸収され、肝臓に運ばれる。脂肪酸とモノグリセリドは、柔毛に吸収された後に再び脂肪になって、（イ）に入る。

### 6

|                          |     |                                 |
|--------------------------|-----|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | (1) | 吸収                              |
| <input type="checkbox"/> | (2) | 柔毛                              |
| <input type="checkbox"/> | (3) | 表面積が大きくなり<br>養分を効率よく吸収<br>できる点。 |
| <input type="checkbox"/> | ア   | 毛細血管                            |
| <input type="checkbox"/> | イ   | リンパ管                            |

### 7 「肝臓」

肝臓のはたらきをまとめた。

- ① ( ) を蓄える
- ② ( ) をつくる
- ③ 解毒する

(1) ①に当てはまる語句を答えなさい。

(2) ②に当てはまる語句を答えなさい。

(3) ③では、有害なアンモニアを無害な物質にかえる。これは何か。

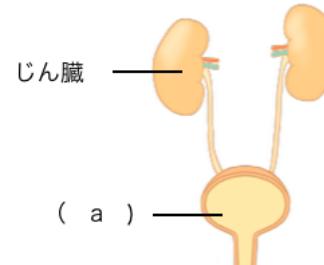
### 7

|                          |     |    |
|--------------------------|-----|----|
| <input type="checkbox"/> | (1) | 養分 |
| <input type="checkbox"/> | (2) | 胆汁 |
| <input type="checkbox"/> | (3) | 尿素 |

### 8 「腎（じん）臓」

腎臓の模式図を表した。

- (1) 図のaは何か。
- (2) 腎臓では尿などさまざまな不要な物質をからだの外に出している。  
このことを何というか。



### 8

|                          |     |      |
|--------------------------|-----|------|
| <input type="checkbox"/> | (1) | ぼうこう |
| <input type="checkbox"/> | (2) | 排出   |