

1 血液の流れ

右の図は、ヒトの血管について表したものである。次の各問いに答えよ。

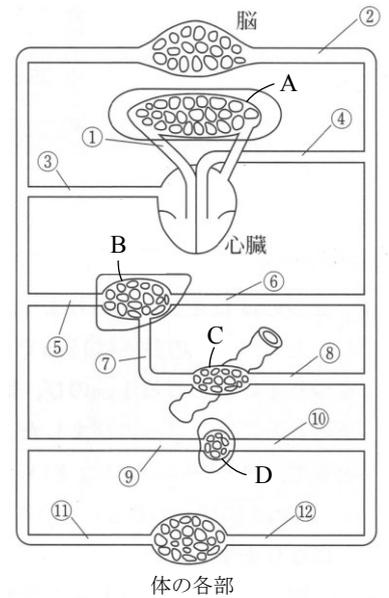
(1) A～Dの名前を答えよ。

A:	B:	C:	D:
----	----	----	----

(2) ①～⑫の血管のうち、次の文にあてはまる血液が流れている血管を選び、番号で答えよ。

- ・食後、最も栄養分が多い血液が流れている。
- ・二酸化炭素以外の不要物が最も少ない血液が流れている。
- ・空腹時、最も多くの養分を含む血液が流れている。
- ・二酸化炭素が最も多く含まれている血液が流れている。

(3) ④の血管の名前を答えよ。



2 消化と吸収

右の図は、ヒトのおもな消化器官を表したものである。次の各問いに答えよ。

(1) ①～⑧の名前をかけ。

①	②	③	④
⑤	⑥	⑦	⑧

(2) 消化液をつくらない器官をすべて選び、記号で答えよ。

(3) ③のおもなはたらきを3つかけ。

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

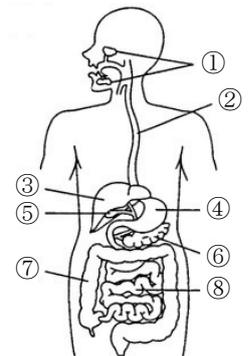
(4) ⑦のおもなはたらきをかけ。

(5) ⑧のはたらきと、内部のつくりの特ちょうをかけ。

はたらき	<input type="text"/>	特ちょう	<input type="text"/>
------	----------------------	------	----------------------

(6) 次の物質は、消化後、最終的に何という物質に変わるか。( )の中にあてはまる言葉をかけ。

- でんぷん → ( )      たんぱく質 → ( )  
 脂肪 → ( ) + ( )



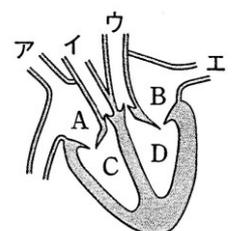
3 心臓のつくり

右の図は、ヒトの心臓のつくりと血管を示したものである。次の各問いに答えよ。

(1) A～Dの部分およびア～エの血管の名前をかけ。

A:	B:	C:	D:
ア:	イ:	ウ:	エ:

(2) A～Dのかべの筋肉のうち、最も厚いものを記号で答えよ。



# 第9回 理科知識チェックテスト 解答 ～人体～

## 1 血液の流れ

右の図は、ヒトの血管について表したものである。次の各問いに答えよ。

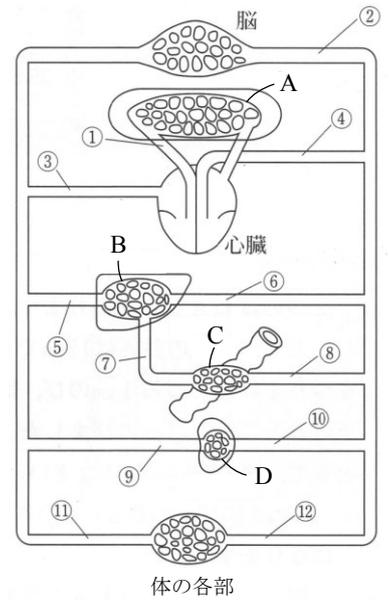
(1) A～Dの名前を答えよ。

A: 肺	B: 肝臓	C: 小腸	D: じん臓
------	-------	-------	--------

(2) ①～⑫の血管のうち、次の文にあてはまる血液が流れている血管を選び、番号で答えよ。

- ・食後、最も栄養分が多い血液が流れている。 ⑦
- ・二酸化炭素以外の不要物が最も少ない血液が流れている。 ⑨
- ・空腹時、最も多くの養分を含む血液が流れている。 ⑤
- ・二酸化炭素が最も多く含まれている血液が流れている。 ①

(3) ④の血管の名前を答えよ。 大動脈



## 2 消化と吸収

右の図は、ヒトのおもな消化器官を表したものである。次の各問いに答えよ。

(1) ①～⑧の名前をかけ。

① だ液せん	② 食道	③ 肝臓	④ 胃
⑤ たん胆のう	⑥ すい臓	⑦ 大腸	⑧ 小腸

(2) 消化液をつくらぬ器官をすべて選び、記号で答えよ。 ②, ⑤, ⑦

(3) ③のおもなはたらきを3つかけ。

栄養分をたくわえる	たん液をつくる	アンモニアを尿素に変える
-----------	---------	--------------

(4) ⑦のおもなはたらきをかけ。 水分の吸収

(5) ⑧のはたらきと、内部のつくりの特ちょうをかけ。

はたらき	栄養分の消化と吸収	特ちょう	じゅうもう 柔毛により表面積を大きくし、養分を効率よく吸収する。
------	-----------	------	-------------------------------------

(6) 次の物質は、消化後、最終的に何という物質に変わるか。( )の中にあてはまる言葉をかけ。

でんぷん → ( ブドウ糖 )    たんぱく質 → ( アミノ酸 )  
 脂肪 → ( 脂肪酸 ) + ( モノグリセリド )

## 3 心臓のつくり

右の図は、ヒトの心臓のつくりと血管を示したものである。次の各問いに答えよ。

(1) A～Dの部分およびア～エの血管の名前をかけ。

A: 右心房	B: 左心房	C: 右心室	D: 左心室
ア: 大静脈	イ: 肺動脈	ウ: 大動脈	エ: 肺静脈

(2) A～Dのかべの筋肉のうち、最も厚いものを記号で答えよ。 D

