

第2分野 1-3 消化の道すじ, 栄養分の吸収

1 消化について、以下の問いに答えなさい。

(1) 次の文中の ( ) にあてはまる語句を答えなさい。

食物は、口→食道→( ① )→( ② )→( ③ )→肛門という1本の管を通りながら消化される。この管を( ④ )という。消化のはたらきをする液を消化液といい、消化液には決まった物質だけにはたらく( ⑤ )が含まれている。例えば、だ液にはデンプンを分解する( ⑥ )という⑤が含まれている。

(2) 次の消化液のうち、(1)の⑤が含まれていないものはどれか。ア～エから1つ選び、記号で答えなさい。また、その消化液はどの器官でつくられるか。答えなさい。

ア だ液          イ 胃液          ウ 胆汁          エ すい液

(3) 小腸の壁から出される消化液によって消化される栄養分はどれか。次のア～エからあてはまるものをすべて選び、記号で答えなさい。

ア デンプン      イ 脂肪          ウ タンパク質

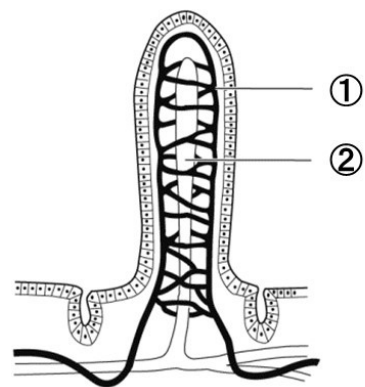
(1)	①	②
	③	④
	⑤	⑥
(2)	(記号)	(つくられる器官)
(3)		

2 右の図について、以下の問いに答えなさい。

(1) 図のつくりを何というか。また、何という器官にあるか。それぞれ答えなさい。

(2) 図の①からはブドウ糖・アミノ酸が吸収され、②からは脂肪酸・モノグリセリドが吸収される。①・②の管の名称をそれぞれ答えなさい。

(3) 図のつくりがあることで、栄養分の吸収を効率よく行うことができる。その理由を簡単に答えなさい。



(1)	(名称)	(器官)
(2)	①	②
(3)		