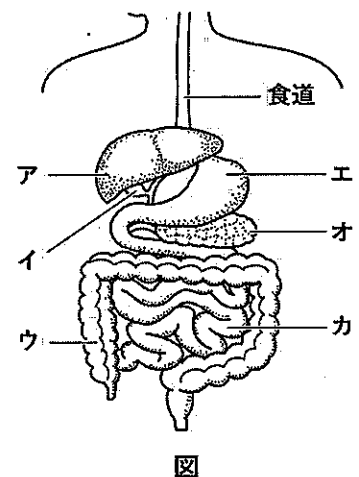


理 科

① 次の図はヒトの消化にかかわる器官を模式的に示したものである。以下の各問いに答えなさい。

(1) 図のア～カの器官は何か下の選択肢①～⑥から一つ選びマークしなさい。

	①	②	③	④	⑤	⑥
ア	胆のう	胆のう	胆のう	肝臓	肝臓	肝臓
イ	肝臓	肝臓	肝臓	胆のう	胆のう	胆のう
ウ	すい臓	小腸	大腸	大腸	胃	小腸
エ	胃	胃	すい臓	胃	すい臓	すい臓
オ	小腸	すい臓	胃	すい臓	小腸	大腸
カ	大腸	大腸	小腸	小腸	大腸	胃



(2) 唾液に含まれる炭水化物を消化する酵素は何と呼ばれていて、またその酵素は唾液腺の他に、図のア～カのどこから分泌されるか、下の選択肢①～⑥から一つ選びマークしなさい。

- ① ペプシン・ア ② ペプシン・イ
- ③ リパーゼ・ウ ④ リパーゼ・エ
- ⑤ アミラーゼ・オ ⑥ アミラーゼ・カ

(3) 胆汁を生成する器官は図のア～カのどこで、また何の消化を助ける働きをもっているか、下の選択肢①～⑥から一つ選びマークしなさい。

- ① ア・脂肪 ② イ・デンプン ③ ウ・タンパク質
- ④ エ・脂肪 ⑤ オ・デンプン ⑥ カ・タンパク質

(4) 消化されてできた栄養分の多くが吸収される器官として、最も適当な器官は図のア～カのうちどこか、下の①～⑥から一つ選びマークしなさい。

- ① ア ② イ ③ ウ ④ エ ⑤ オ ⑥ カ

(5) 栄養分の多くが吸収されるのは、(4) で選択した器官の何という部位か、漢字 2 文字で答えなさい。

(6) デンプン 342 g を分解すると 360 g のブドウ糖が生じ、18 g の水を要した。また、デンプン 504 g を分解すると 540 g のブドウ糖が生じ、36 g の水を要した。1638 g のデンプンを分解すると 1800 g のブドウ糖が生じる。その際何 g の水を要するか答えなさい。