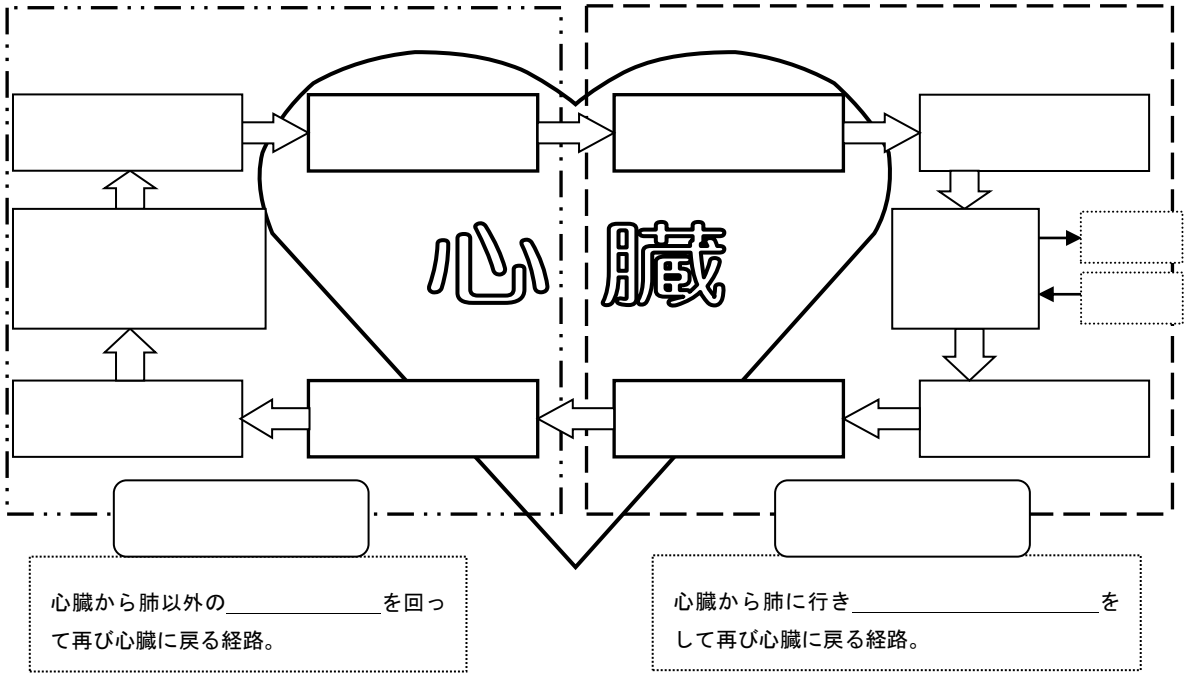
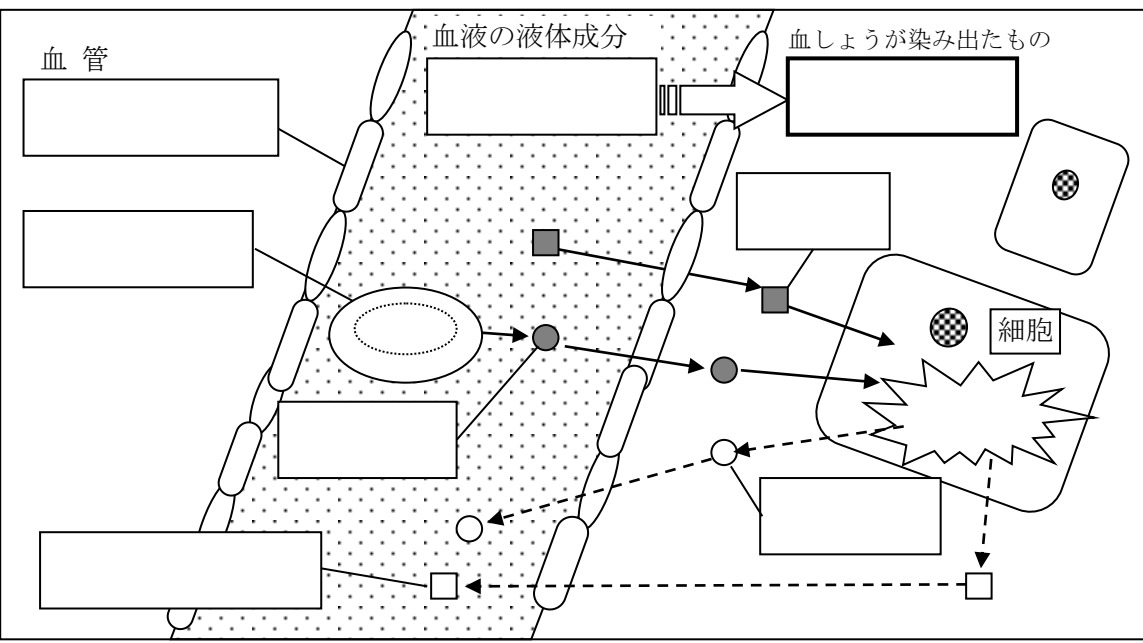


(2) 血液の循環

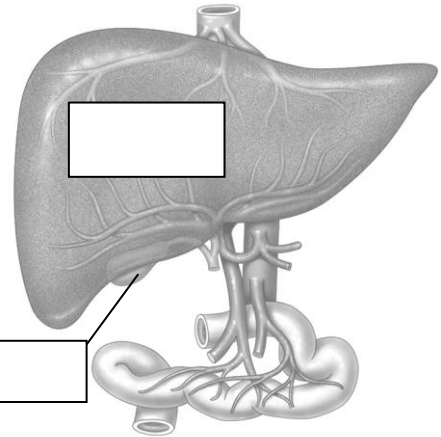


＜毛細血管と細胞の物質のやり取り＞… が物質の仲介をしている。



5. 排出のしくみ

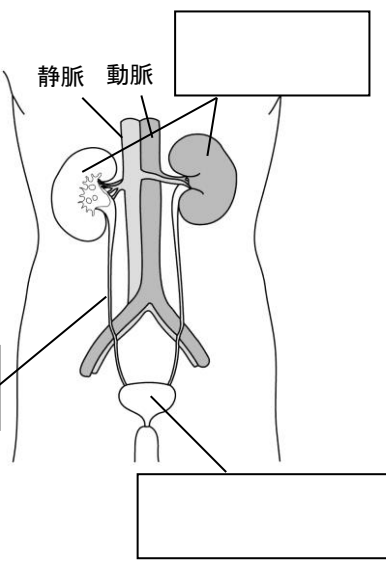
- (1) …体重の約 を占める最大の臓器。
2000種類以上の酵素が様々な物質
を作りだしている化学工場。



＜肝臓の3つのはたらき＞

- ① …を作る。(に蓄えられる。)
- ② 養分を …。(…として蓄える。)
- ③ 有害な …を無害な …に変える。(解毒)

- (2) …血液をきれいにする臓器。握りこぶしぐらい
の大きさのソラメ形臓器で背中側に左右
2つある。1日に約 Lの血液をろ過し、
不要物を …として約 ～ L体外
へ排出する。



＜じん臓の3つのはたらき＞

- ① 血液の中の …や …を …、
…として体外へ排出する。
- ② 養分と水分の …をする。
- ③ …と …の調節をする。

- (3) …肺胞でガス交換を行い、体外に …を排出している。