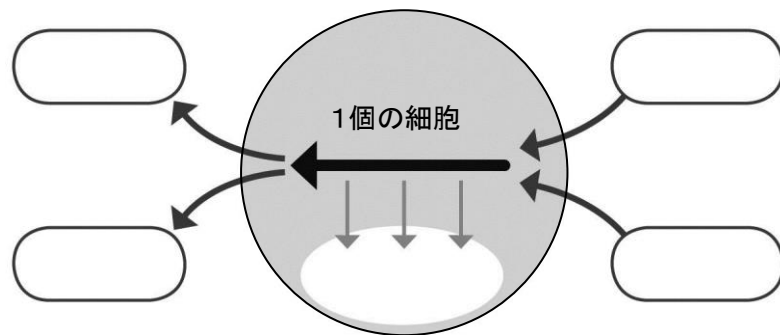


3. 呼吸のはたらき

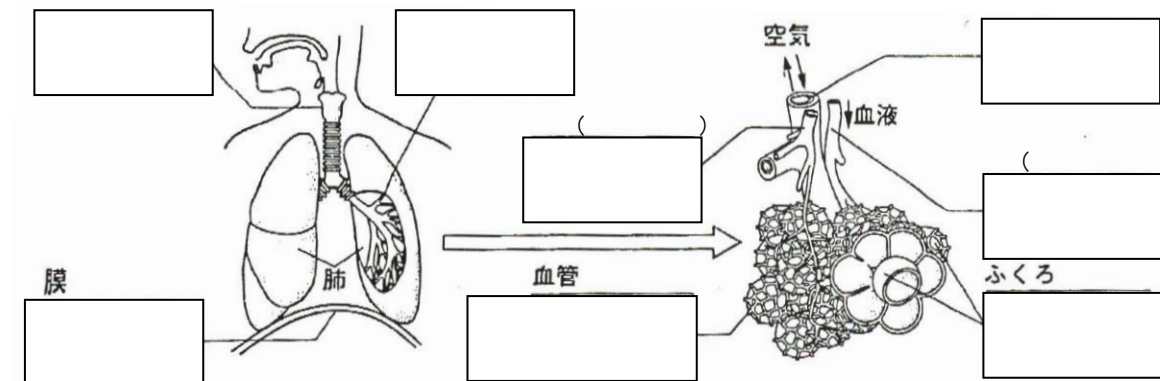
(1) エネルギーのとり出し方

- ・ …体内(血液)に を取り入れ、 を排出する
- はたらき
- ・ … () を多く含んだ血液。(色)
 - ・ … () を多く含んだ血液。(色)
 - ・ …細胞内で を使い、有機物を (燃焼) して、 と に変え、生物が生きていくために必要な を得ること。

＜細胞による呼吸＞



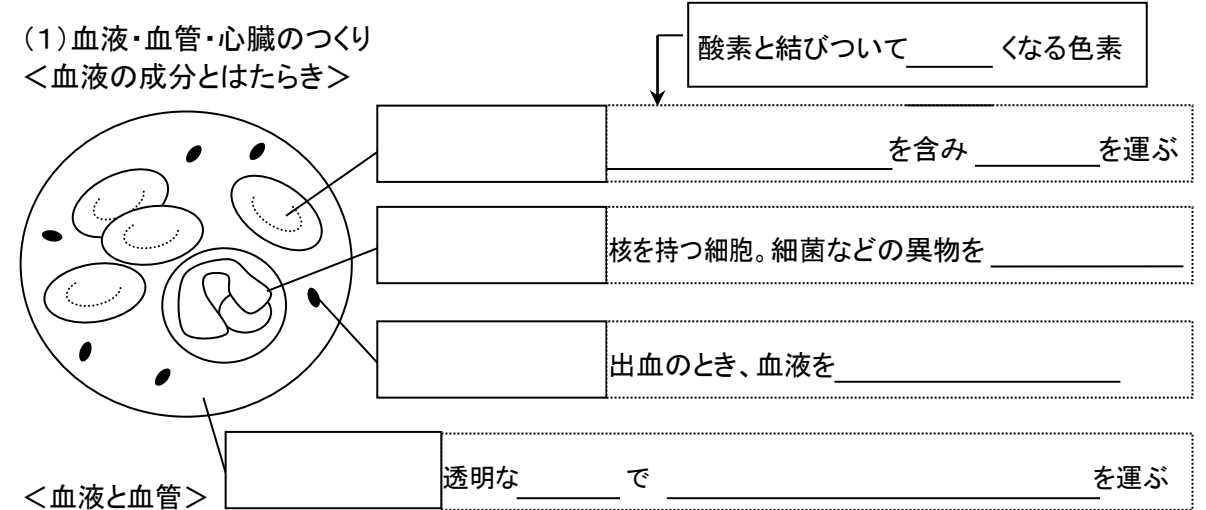
＜呼吸器官のしくみ＞



☆肺胞の役割…血管と空気の触れる して、ガス交換の を良くしている。

4. 血液のはたらき

(1) 血液・血管・心臓のつくり
＜血液の成分とはたらき＞



＜血液と血管＞

- ・ …心臓から 血液が流れる血管。 があり、壁が 。
- ・ …心臓へ 血液が流れる血管。 ための弁がある。

動脈

静脈

＜心臓のつくり＞

