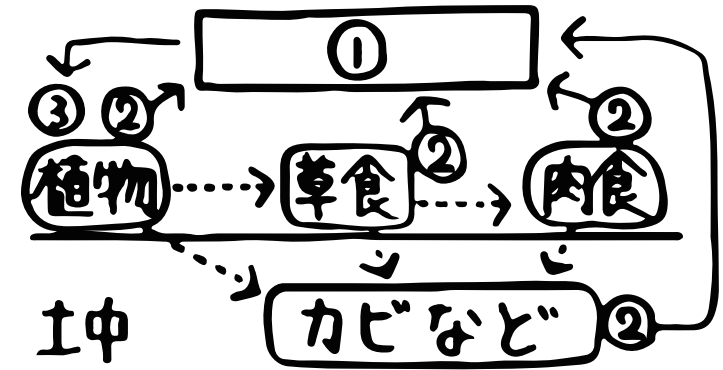


理科(炭素の循環)

炭素の移動を表した右の図で、中心になる気体が①_____、生物の活動である②____、③_____、そして→は④_____の炭素、---→は⑤_____の炭素を表している。



⑥_____者である植物は⑦_____によって、炭素を⑧_____の形で吸収して⑨_____などの有機物をつくる。また、すべての生物は⑩_____によって有機物を⑪_____と⑫_____に分解し、そのときに必要な⑬_____をとり出している。一方で、細胞では食物中の有機物から得た⑭_____と呼吸でとり入れた⑮_____からエネルギーをとり出している。その食物中の有機物がもっているエネルギーは⑯_____からの⑰_____エネルギーを⑱_____エネルギーに変換されて保存されているんだ!