

① ある地域にすむすべての生物と、生物にかかわっているまわりの環境をふくむ一つのまとまりを何というか。

ア **生態系**

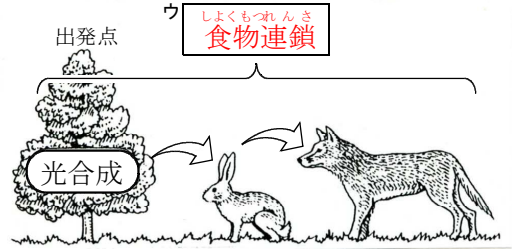
② 食べる、食べられるという関係による生物間のつながりを何というか。

イ **食物連鎖**

食物連鎖

③ ②の出発点となるのは、どのような生物のなかまか。

エ **植物**



④ 食べる、食べられるの関係が、複雑にいくんだ網目状のものになっているものを何というか。

オ **食物網**

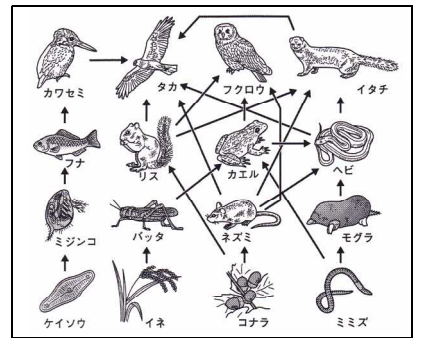
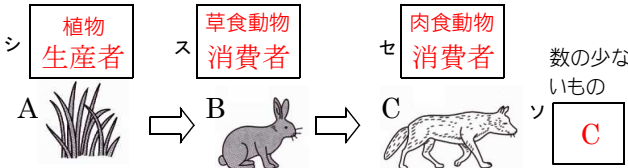
生態系

⑤ ①において無機物から有機物をつくり出すものを**生産者**、つくられた有機物を食べるものを**消費者**という。

植物は**生産者**、動物は**消費者**である。

海洋でのおもな**生産者**は**植物プランクトン**である。

⑥ 食べる、食べられるの関係で見たとき、A～Cの生物は何にあたるか。また数をもっとも少ないのはどれか。



⑦ 植物は、太陽の光のエネルギーを使って**光合成**を行い、二酸化炭素や水などの**無機物**からデンプンなどの**炭素**の化合物である**有機物**をつくっている。

⑧ 動物で、植物がつくった養分を直接食べるものを**草食動物**、間接的に食べるものを**肉食動物**という。

⑨ 水中にただよって生活している小さい生物を何というか。

ニ **プランクトン**

⑩ **植物プランクトン**は光合成を行うが、**動物プランクトン**は光合成を行わない。

