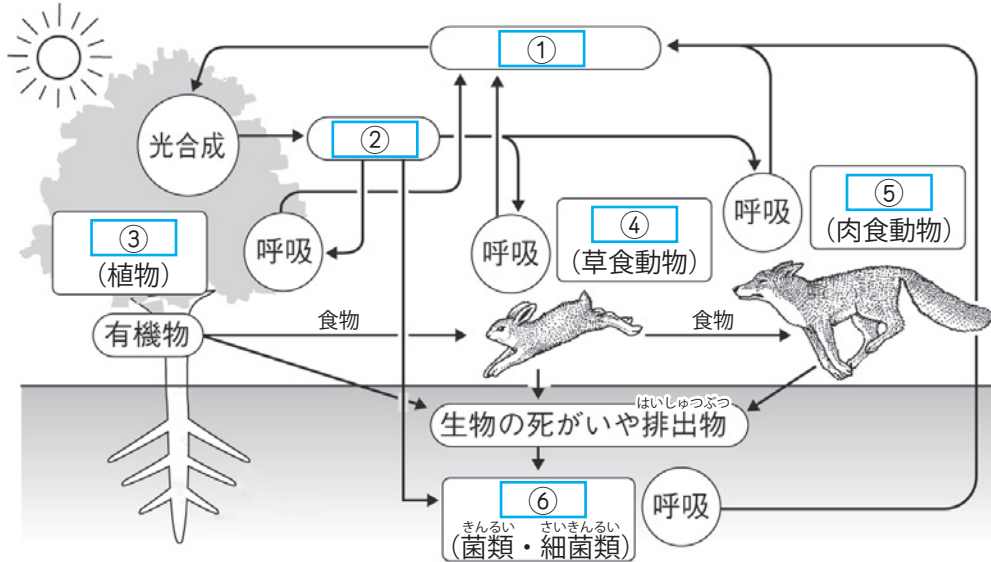


かんきょう 自然環境と人間の活動 (2)

名前

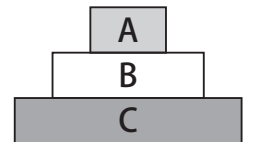
下の図は生態系の中で有機物、酸素、二酸化炭素が循環する様子を表している。以下の問いに答えなさい。



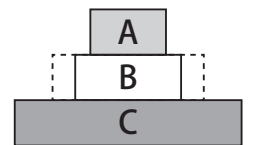
水、^{ちっそ}窒素、酸素、
二酸化炭素、
生産者、分解者、
一次消費者、
二次消費者

- (1) 図の□に当てはまる言葉を右の [] から選んで書きなさい。
- (2) 光合成によって植物がつくる有機物には、二酸化炭素の成分である何が含まれているか。
- (3) 生物どうしが食べたり食べられたりする関係をなんとよめるか。
- (4) 図1はある地域の生態系の中の生物の数量を(3)の各段階ごとに重ねて表したものである。A~Cの生物としてふさわしいものを次のア~ウから選んで記号を書きなさい。
ア) 植物 イ) キツネ ウ) ウサギ
- (5) つり合いの取れた図1の状態から、何らかの理由で図2のようにBの生物が減ってしまった場合、AとCの生物の数量はそれぞれどうなるか。
- (6) AとCの生物の数量が(5)のようになると、Bの生物の数量はどうなるか。
- (7) 「生態系における生物の数量は、」に続く文章として、最も適切なものを次のエ~キから1つ選んで記号を書きなさい。
エ) つねに一定である。 オ) 一度バランスが崩れると二度ともとは戻らない。
カ) 一時的に増減することはあっても長期的にはつりあいが保たれる。
キ) 自然のままにしておくと、増加し続ける。
- (8) 網の目のように複雑につながった^{しよくもつれんさ}食物連鎖を何というか。

■ 図1



■ 図2



(1)	①	二酸化炭素	②	酸素	③	生産者	④	一次消費者	⑤	二次消費者	⑥	分解者
(2)		炭素	(3)	食物連鎖	(4)	A	イ	B	ウ	C	ア	
(5)	A	減る	C	増える	(6)	増える	(7)	カ	(8)	しよくもつもう 食物網		