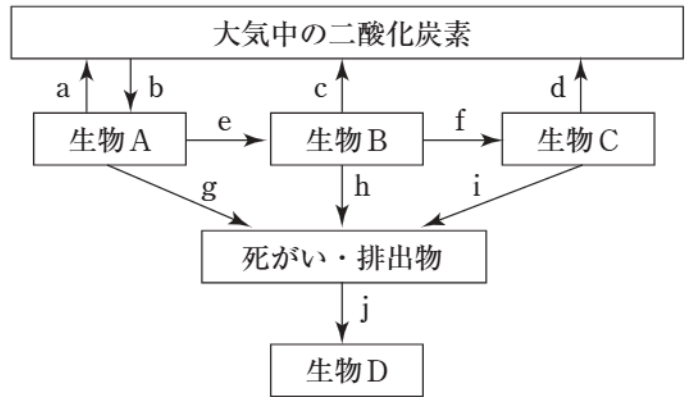


生態系

炭素の循環 B

🕒 7分

1. 図は、自然界における生物 A～D で示した生物どうしのかかわりと、炭素の循環を模式的に表したものである。矢印 a～j は、無機物や有機物にふくまれている炭素の流れを示している。ただし、図にはかかれていない炭素の流れの矢印が1本ある。次の問いに答えなさい。



[9]

(1) 図の矢印 a と b は、それぞれ生物 A の何というはたらきによる炭素の流れを示しているか。

a		[1]	b		[2]
---	--	-----	---	--	-----

(2) 生物 A は生物 B に食べられ、生物 B は生物 C に食べられる。A～C のうち、最も数量が多いものはどれか。1つ選びなさい。

[3]

(3) 生物 A～D は、自然界でのはたらきから、それぞれ何とよばれているか。

A		[4]	B		[5]
C		[6]	D		[7]

(4) 有機物にふくまれている炭素の流れを示している矢印はどれか。図の a～j からすべて選びなさい。

[8]

(5) 図にかかれていない炭素の流れの矢印を1本かき入れなさい。

(6) 生物 D のうち、菌類や細菌類にあてはまるものはどれか。次のア～オからすべて選びなさい。

- ア ミカヅキモ イ ミミズ ウ アオカビ エ ダンゴムシ オ 大腸菌

[10]