

生物の進化

基本事項の確認

 8分

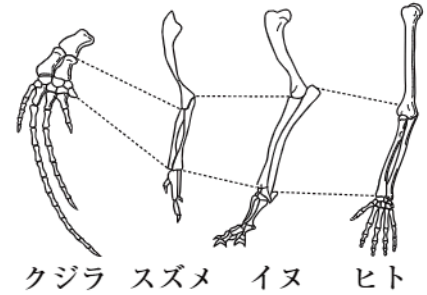
1. 次の問いに答えなさい。

(1) 生物が長い時間をかけて代を重ねる間に変化していくことを何というか。

[1]

(2) 図のように、現在の形やはたらきがちがっていても、もとは同じ形とはたらきのものが変化してできたと考えられるからだの器官を何というか。

[2]



(3) 中生代中ごろの地層から発見された化石で、ハチュウ類と鳥類の両方の特徴をもつ動物は何か。

[3]

(4) セキツイ動物の5つのなかまのうち、地球上に最初に現れたのは何類か。①～⑤から1つ選びなさい。

[4]

① 魚類 ② 両生類 ③ ハチュウ類 ④ 鳥類 ⑤ ホニユウ類

(5) 水中生活に適した呼吸器官は何か。

[5]

(6) 陸上生活に適した呼吸器官は何か。

[6]

(7) 次の空欄にあてはまる語句を入れて、植物の進化についてまとめなさい。

陸上の植物では、まず、[7] 植物やシダ植物が現れた。シダ植物は、維管束をもち、[7] 植物より [8] に耐えられるからだをもつ。シダ植物の一部から [9] 植物が進化し、その一部から [10] 植物が進化した。