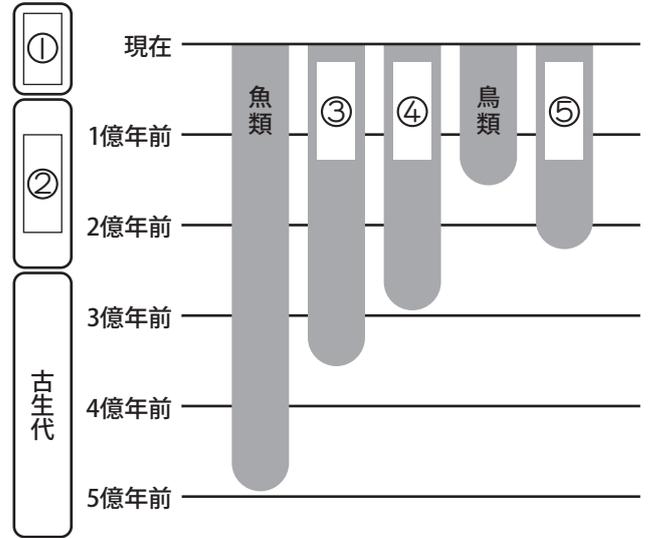


生物の多様性と進化(4)

名前

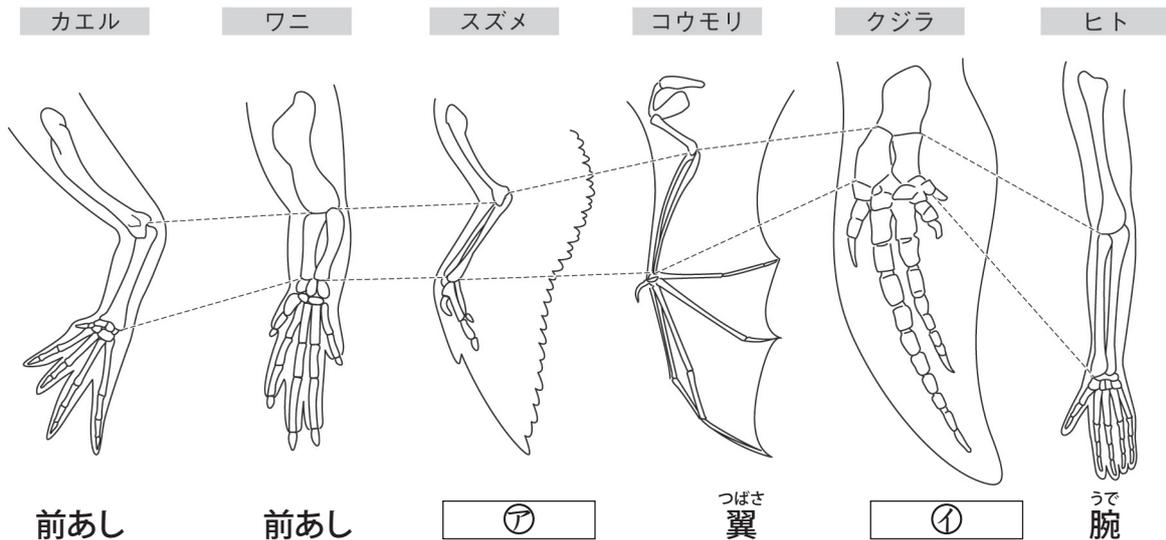
1 右の図は、^{せきつ}脊椎動物のグループの生息した時代を表している。以下の問いに答えなさい。

- (1) ①～⑤にあてはまる言葉を書きなさい。
- (2) 図のように、生物の生息した年代を推測するのに役立つ化石を何というか。
- (3) 図から、脊椎動物のグループのうち、地球上に最初に現れたのは、何類だと考えられるか。
- (4) 生物が進化するにつれて、その生活場所は、どこからどこへと広がっていったか。



(1)	①	新生代	②	中生代	③	両生類	④	は虫類	⑤	哺乳類
(2)	示準化石		(3)	魚類		(4)	水中 から 陸上 へ			

2 下の図は、様々な脊椎動物の前あしにあたる部分の骨格を比較したものである。^{ひかく}以下の問いに答えなさい。



- (1) ㊦と①にあてはまる言葉を書きなさい。
- (2) 図のように、形や役割が違ってても基本的な作りが同じであり、起源が同じと考えられる器官を何というか。
- (3) (2)の存在は、進化の証拠であると考えられている。進化とは何か簡単に説明しなさい。

(1)	㊦	翼	①	ひれ	(2)	相同器官
(3)	(例) 生物の形や形質が長い年月をかけて代を重ねる間に変化すること。					