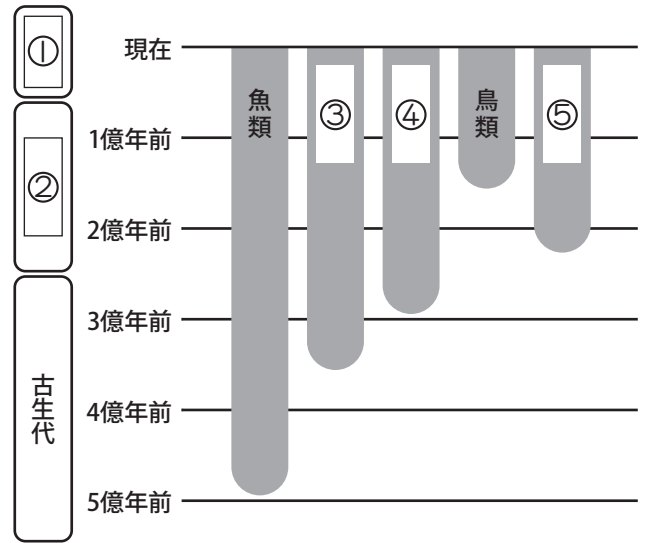


生物の変遷と進化(3)

名前

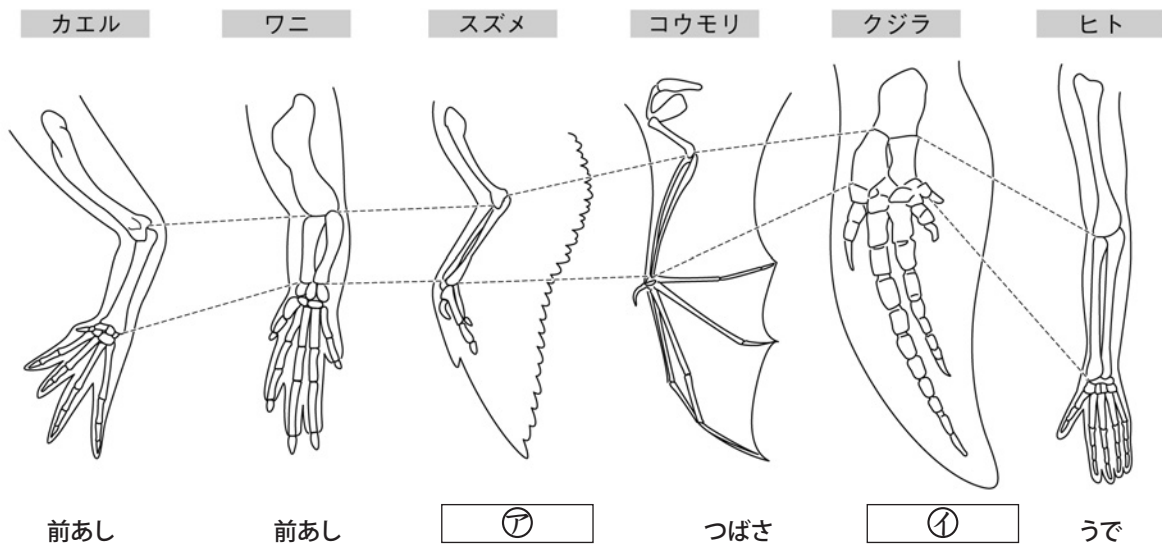
1 右の図は、セキツイ動物のグループの生息した時代を表している。以下の問いに答えなさい。

- (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、セキツイ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	ハチュウ類	⑤	ホニユウ類
(2)	示準化石 (しじゅんかせき)		(3)	魚類	(4)	水中	から	陸上	へ	

2 下の図は、様々なセキツイ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。以下の問いに答えなさい。



- (1) ㊦と㊩にあてはまる言葉を書きなさい。
- (2) 図のように、形やはたらきは異なるが、基本的なつくりが同じで、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(しょうこ)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)	㊦	つばさ	㊩	ひれ	(2)	相同器官 (そうどうきかん)
(3)	(例) 生物のからだのつくりが長い年月をかけて代を重ねる間に変化すること。					