（3年　生物）

# 生物の進化

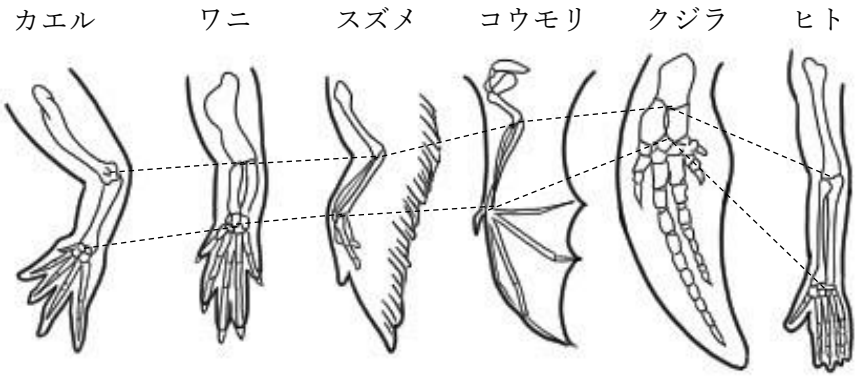


◎ [　　]

生物が長い時間をかけて変化すること。

[　　]：同じものから変化したと考えられる体の部分で、進化の証拠にもなる。

例：カエル・ワニの前あし、スズメ、コウモリの翼、クジラの胸びれ、ヒトの手




相同器官のうち、はたらきを失って痕跡のみになっているものを [　　] という。

● 化石から分かること

化石の出現する年代によって進化の順が分かる。

[　　]類 → [　　]類 → [　　]類 → [　　]類・[　　]類

古い ←――――――――――――――――――――→ 新しい

シソチョウ(始祖鳥)は [　　] 類と [　　] 類の両方の特徴をもっており、中間の生物と考えられている。

歯・長い尾・爪　　羽毛・翼

水中から陸上へ進出したことが分かる。

[　　]類 → [　　]類 → [　　]類 → [　　]類 → [　　]類

水中の生活に適する ←――――――――――――――――――――→ 陸上の生活に適する

[　　]植物 → [　　]植物 → [　　]植物

水中の生活に適する ←――――――→ 陸上の生活に適する