

|   |   |    |       |     |
|---|---|----|-------|-----|
|  | 4 | 進化 | 年 組 番 | 点数  |
|   |   |    | 名前    | /13 |

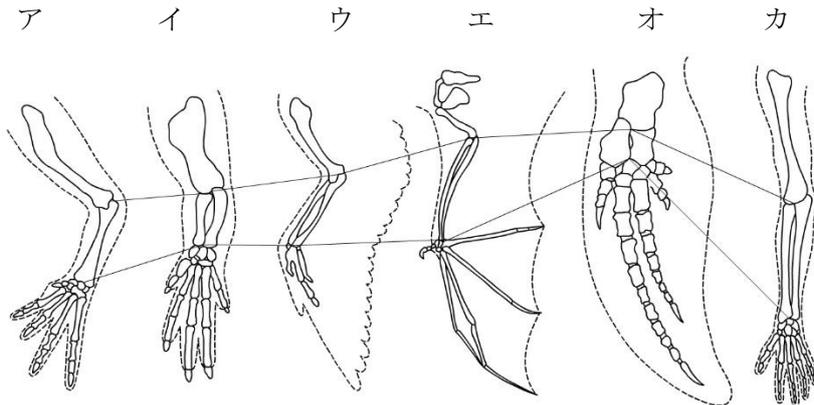
【1】 下の図は中生代の地層で発見された化石を元に復元した始祖鳥の外見の想像図である。次の問いに答えなさい。

- (1) 始祖鳥は、つばさがある、羽毛でおおわれている、くちばしがある、といった鳥類の特徴の他にも、何類の特徴を持ち合わせていますか。
- (2) 図のA、B、Eには(1)の特徴が入る。適する語句を埋めなさい。
- (3) 始祖鳥は2つのグループの特徴を持つことから、進化が起こった証拠だと考えられている。右の生物は、同様に魚から両生類への進化の証拠だと考えられている。名称を答えなさい。



|     |   |
|-----|---|
| (1) |   |
| (2) | A |
|     | B |
|     | E |
| (3) |   |

【2】 下の図はいろいろな生物の腕の部分の骨格を表したものである。次の問いに答えなさい。



- (1) ア～オの腕はそれぞれどのような動物の腕の部分だと考えられますか。下の選択肢から選び解答欄に書き込みなさい。

|    |     |    |     |     |      |
|----|-----|----|-----|-----|------|
| ヒト | クジラ | ハト | トカゲ | カエル | コウモリ |
|----|-----|----|-----|-----|------|

|     |   |
|-----|---|
| (1) | ア |
|     | イ |
|     | ウ |
|     | エ |
|     | オ |
|     | カ |
| (2) |   |
| (3) |   |

- (2) 生物が生きていくうえでこれらの器官のはたらきは同じですか。異なりますか。
- (3) このような器官を何といいますか。漢字四文字で答えなさい。