

回 次の会話は、ひろさんとあおいさんがオオサンショウウオの観察会に参加したときのものである。あとの各問いに答えなさい。

会話

ひろさん：オオサンショウウオの実物を見るのは初めてだ。環境省のレッドリストではオオサンショウウオは（①）危惧Ⅱ類に選定されているよ。

あおいさん：オオサンショウウオは、漢字では「大山椒魚」と書くし、一生のほとんどを水の中で過ごすようだから、魚類なのかな。

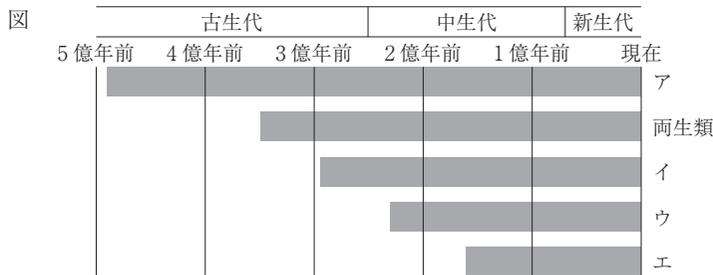
ひろさん：でも、体のつくりを見ると、あしがあるね。他の②いろいろな特徴にも注目して考えると、オオサンショウウオは両生類に分類されるよ。③生物は長い年月をかけて進化するけれど、オオサンショウウオは2千万年以上前から現在まで、その姿をほとんど変えることなく保っているため、生きた化石といわれているそうだよ。



オオサンショウウオ

あおいさん：化石からは、その生物が生活していた時代や環境を推測できるけれど、④化石だけではなく、現在、地球上で生活する脊椎動物の特徴をくわしく見ると、進化の道すじが見えてくるのかな。

問3 会話の下線部③について、脊椎動物の5つのなかまが、地球上に出現する時代を、図のようにまとめた。両生類は脊椎動物の中で2番目に出現したといわれている。鳥類が出現した時代を表したものとして、最も適切なものを、図のア～エからひとつ選び、記号で答えなさい。



【答】問3. エ