

中学校 年 組 班 代表者

班メンバー「 . . . . . 」

Ready go !

**地球の形成**

地球の誕生→約46億年前・生命の誕生→約40億年前 ※映像で確認しよう！

- 1 地球の表面（地殻）はマグマが冷えて固まった岩石（① 岩）、水などの働きによってできた堆積岩、熱や圧力の作用によって元の性質が変化してできた変成岩などでできています。また、炭酸カルシウムを成分とする生物の殻や骨格などが堆積した岩石を（② 岩）といいます。
- 2 重要な示準化石のひとつで**古生代**の石炭紀とペルム紀に生存、原生生物で有孔虫類のなかまは . . . 名前（ ） ※示準化石：年代を示す化石
- 3 **古生代**中頃、陸上動物の直接的な祖先ではないかと考えられ、手足のもとになる頑強な「ひれ」をもつ魚が出現しました。4枚の「ひれ」に指のような7本の骨がありました。その名前は . . . （ ） ※魚類から両生類へと進化

**中生代**

- 4 史上最大級の翼竜、ケツアルコアトルスの飛膜（翼）は長く伸びた1本の指で支えられています。ヒトの指に例えると、それは何指 . . . （ 指）
- 5 アンモナイトは①（ ）やタコと同じ②（ 類）のなかまです。その殻の中は細かく部屋に区切られています。その役割は . . . ③（ ） ※やや難
- ※**ぼけっとミュージアム** & **リサーチゾーン** ケガの跡があるアンモナイトを見よう！
- 6 いのちのたび博物館ができるきっかけとなった魚の化石の①名前は . . . ①（ ）また、発見された場所は . . . ②（ ）

- 7 **新生代**には、さまざまな哺乳類があらわれ、人類の祖先も出現しました。人類が進化するにつれて大きく発達したものが（ ）で、火や道具を使うことができるようになり、文化が発達しました。 ※頭蓋骨に注目！
- 8 クジラの進化を考える上で重要な化石、河口付近で魚などを食べ、後足が大きく開き泳いでいたと考えられているクジラの祖先は . . . ①（ ）また、絶滅した歯クジラのなかま「ドルドン」の骨格で①と比べて違うところは . . . ②（ドルドンの ）観察して考えよう！ ※やや難

**生命の多様性館**

- 9 中南米に広く分布している世界最大の大きさ（長さ）のカブトムシは . . . ①（名前 ）また、南米を代表する美しいチョウでオスの翅（はね）の鱗粉（りんぷん）に特殊な構造をもち光が干渉して金属光沢を生じる。このチョウは . . . ②（名前 ）

**自然発見館**

- 10 世界最大の（有尾）両生類で生きている化石ともいわれ、日本では岐阜県以西に生息し中国地方に多く、九州でも一部地域に生息しています。（名前 ） ※バイオリウムで展示されています。