

〔3〕 いろいろな特徴によって、身近な生き物をA～Hに分類しました。これについて、次の11～15に答えなさい。

A：イルカ・ヒト B：カラス・カッコウ C：チョウ・バツタ
 D：マグロ・コイ E：ワニ・カメ F：カエル・イモリ
 G：イカ・タコ H：ウニ・ヒトデ

11 A～HをAとそれ以外のグループに分けたとき、分け方の基準となる特徴は何か。正しいものを下の(ア)～(オ)から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 卵生か胎生か
- (イ) 子育てをするか子育てをしないか
- (ウ) えら呼吸か肺呼吸か
- (エ) 無セキツイ動物かセキツイ動物か
- (オ) 水中で産卵する動物か陸上で産卵する動物か

12 A～Hを(A・B・D・E・F)と(C・G・H)のグループに分けたとき、(A・B・D・E・F)のグループを表す名称は何か。正しいものを下の(ア)～(オ)から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 無セキツイ動物 (イ) セキツイ動物 (ウ) 軟体動物
- (エ) 節足動物 (オ) 草食動物

13 A～Hの中でCだけに当てはまる特徴は何か。正しいものを下の(ア)～(オ)から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) 体が同心円状である。 (イ) 体が左右対称である。
- (ウ) 体が湿った皮膚でおおわれている。 (エ) 体が外骨格でおおわれている。
- (オ) 体がうろこでおおわれている。

14 カモノハシについての説明として、正しいものを下の(ア)～(オ)から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) Aと同じ繁殖方法で、子育ては行わない。
- (イ) Eと同じ繁殖方法で、母乳をあげて子育てを行う。
- (ウ) 皮膚はEと同じ構造をしていて、恒温動物である。
- (エ) 皮膚はFと同じ構造をしていて、変温動物である。
- (オ) 皮膚はFと同じ構造をしていて、卵生である。

15 下のグラフは外部の温度と動物の体温の関係を表したものである。②のような変化をするグループの中で、1回の産卵または産子の数が一般に最も多い分類はどれか。正しいものを下の(ア)～(オ)から1つ選び、記号で答えなさい。

- (ア) B
- (イ) C
- (ウ) D
- (エ) E
- (オ) G

