

⑥ 右のA~Eの動物について、次の問いに答えなさい。

- ① A~Eの中で、背骨がある動物をすべて選ぶ記号を書きなさい。  
 ② 次のア~エは、Eのからだの表面のようすと卵のうみ方について説明したものである。正しいものほどこか。ア~エの中から1つ選ぶなさい。

- A ペンギン  
 B ウミガメ  
 C イソギンチャク  
 D イルカ  
 E イモリ

ア → からだの表面はうろこでおおわれており、水中にかたい殻をもたない卵をうむ。

イ → からだの表面はうろこでおおわれており、陸上にじょうぶで弾力のある殻をもつ卵をうむ。

ウ → からだの表面はしめった皮膚でおおわれており、水中にかたい殻をもたない卵をうむ。

エ → からだの表面はしめった皮膚でおおわれており、陸上にじょうぶで弾力のある殻をもつ卵をうむ。

- ③ Cは無性生殖によってもふえる。無性生殖における親と子のように、起源が同じで、同一の遺伝子をもつ個体の集まりを何というか。書きなさい。

- ④ 生殖細胞である卵と精子は、とよばれる細胞分裂でつくり出される。その卵と精子が受精し、受精卵ができる。受精卵が細胞分裂を始めてから、自分で食物をとることができる個体となる前までを胚とよぶ。にあてはまることばを書きなさい。

- ⑤ ④の下線部Qについて、胚の細胞の染色体は24本である。Eの精子、受精卵、皮膚の細胞の染色体の数を表すグラフとして、最も適当なものを、右のア~カの中から1つ選ぶなさい。

