

第 13 章	理科(2 年)	名前:		日 付	No.01
	分類進化				

[問題 1]

次の文の空欄にあてはまる語句を書け。

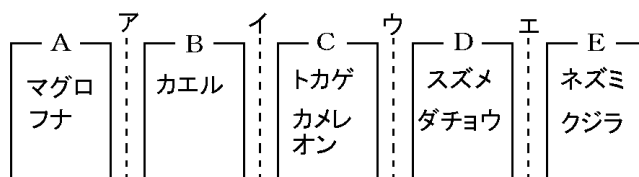
- 背骨を中心とした骨格をもつ動物のなかまを(①)という。背骨のない動物のなかまを(②)という。
- (①)の動物のなかまには、水中で生活する(③)類、親と子で呼吸のしかたがちがう(④)類、からだがうろこやこうらでおおわれている(⑤)類、子を乳で育てる(⑥)類、つばさをもつ(⑦)類に分類される。

[解答欄]

①		②		③		④	
⑤		⑥		⑦			

[問題 2]

次の図は、9 種類のセキツイ動物を 5 つのなかまに分けたものである。各問いに答えよ。



- (1) B, C, E のセキツイ動物をそれぞれ何類というか。
- (2) 次の動物は、それぞれ A～E のどのグループに入るか。
- ① ペンギン ② コウモリ ③ サンショウウオ

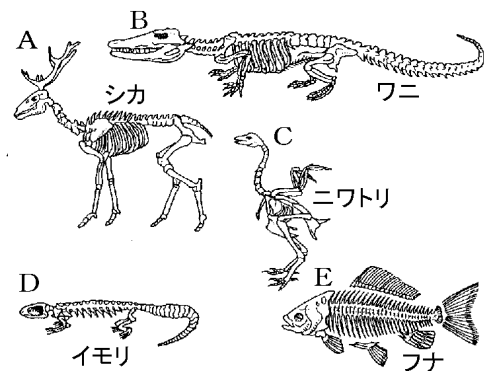
[解答欄]

(1)B		C		E		(2)①	
②		③					

[問題 3]

右図はいろいろな動物の骨格を示したものである。

- (1) これらの背骨をもった動物を何動物というか。
- (2) 次の動物は、図のどの動物と同じなかまか。A～E の記号で答えよ。また、そのなかまの分類名を書け。
- ① ヘビ
- ② イルカ
- ③ カワセミ



[解答欄]

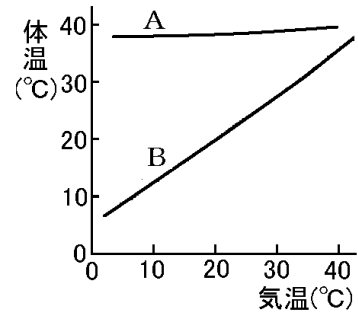
(1)		(2)①		②		③	
-----	--	------	--	---	--	---	--

[問題 4]

右の図は、2種類の動物 A、B について、体温と気温との関係をグラフに表したものです。

各問いに答えなさい。

- (1) ①A のような動物は、気温が変化すると体温は、どうなるか答えなさい。②また、A のような体温を示す動物のことを何というか答えなさい。
- (2) ①B のような動物は気温が下がると体温はどのようになるか答えなさい。②また、B のような体温を示す動物のことを何というか答えなさい。
- (3) 次の動物の中で、A のような動物をすべて選びなさい。
[ペンギン カエル ネズミ フナ ヘビ スズメ]
- (4) まわりの温度が変化しても体温をほぼ一定に保つことができる動物は、からだの表面はどのようなになっているか答えなさい。



[解答欄]

(1)①		②		(2)①	
②		(3)			
(4)					

[問題 5]

5つのセキツイ動物(魚類、両生類、ハチュウ類、鳥類、ホニユウ類)について、次の各問いに答えよ。

- (1) ホニユウ類のふえかたを何というか。
- (2) 水中に卵をうむセキツイ動物はどれか。すべてあげよ。
- (3) (2)の動物に比べ、陸上に卵をうむ動物の卵には、どのような特徴があるか。
- (4) 産卵数をもっとも多いのはどれか。
- (5) (4)のなかまの産卵数が多いのはどうしてか。

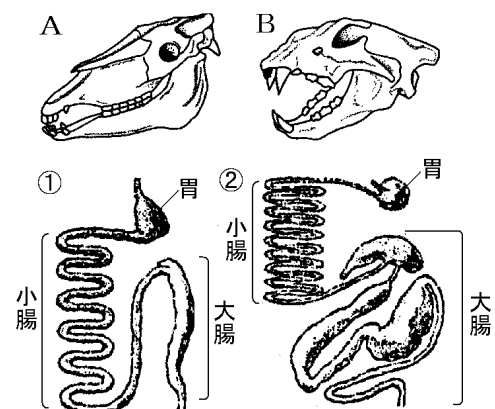
[解答欄]

(1)		(2)		(3)		(4)	
(4)							

[問題 6]

動物の骨格のつくりと消化器官について、次の各問いに答えなさい。

- (1) 図の A、B の頭骨をもつ動物はその食物のとり方から、それぞれ何動物と呼ばれますか。
- (2) B の動物の消化管は①、②のどちらですか。
- (3) (2)のように判断した理由を説明しなさい。



[解答欄]

(1)A		B		(2)	
(3)					