

動物の体の共通点と相違点(4)

名前

1 下の図は、^{せきつい}脊椎動物の^{とくちょう}特徴をもとにして分類したものである。以下の問いに答えなさい。

分類	子のうまれ方	呼吸のしかた	からだの表面	動物の例
哺乳類	③	⑤	毛	A
鳥類	④		陸上に卵をうむ	⑦
ハ虫類		④	えらと ^{ひふ} 皮膚(幼生) 肺と皮膚(⑥)	⑧
①	水中に卵をうむ			しめった皮膚
②		えら	うろこ	E

(1) ①～⑧にあてはまる言葉を書きなさい。

(2) 脊椎動物と無脊椎動物は、何の有無によって分けられるか。

(3) A～Eにあてはまる動物を次のア～トから全て選び記号で書きなさい。

- | | | | | |
|---------|--------|--------|--------|----------|
| ア) ハト | イ) カエル | ウ) タイ | エ) トカゲ | オ) コイ |
| カ) シマウマ | キ) ヘビ | ク) ネズミ | ケ) カメ | コ) カニ |
| サ) メダカ | シ) イモリ | ス) ヒト | セ) タコ | ソ) カブトムシ |
| タ) ペンギン | チ) クジラ | ツ) アサリ | テ) クモ | ト) ニワトリ |

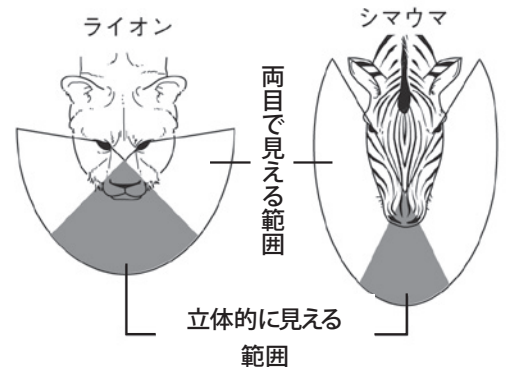
(1)	①	両生類	②	魚類	③	胎生	④	卵生		
	⑤	肺	⑥	成体	⑦	羽毛	⑧	(かたい)うろこ(こうら)		
(2)	背骨									
(3)	A	カ, ク, ス, チ	B	ア, タ, ト	C	エ, キ, ケ	D	イ, シ	E	ウ, オ, サ

2 右の図はシマウマとライオンの目のつき方と、視野を表したものである。以下の問いに答えなさい。

(1) 草食動物なのは、ライオンとシマウマのどちらか。

(2) シマウマの目は横向きについているため視野が広い。

また、ライオンの目は前向きについているため視野はせまいが、立体的に見える範囲が広い。これはそれぞれの動物にとってどのような点で都合が良いか。



(1)	シマウマ	(2)	シマウマ(例)より早く敵をみつけられる。ライオン(例)えものまでの距離を正確につかめる。
-----	------	-----	--