

- 2 次の表は、12種類の動物の特徴を5つの観点からまとめたものである。これについて、あとの問いに答えなさい。ただし、○は表中の特徴にあてはまること、△はあてはまる時期とあてはまらない時期があること、×はあてはまらないことを表している。

動物名 特徴	エビ イカ	サンマ フナ	カエル P	ワニ Q	スズメ ハト	ライオン シマウマ
背骨をもつ	×	○	○	○	○	○
A	×	×	△	○	○	○
B	×	×	×	○	○	×
C	×	×	×	×	×	○
D	×	○	×	○	×	×

- (1) エビやイカのように背骨をもたない動物を何動物というか。名称を答えなさい。
 (2) 次の文は、背骨をもたない動物についてまとめたものである。①にあてはまる語句を答えなさい。また、下線部②のなかまを、あとから1つ選び、記号で答えなさい。

背骨をもたない動物のうち、エビなどの節足動物には、体の外側をおおう①というかたい殻があり、体やあしには節がある。また、イカなどの②軟体動物の体には、内臓を包む外とう膜がある。

ア アサリ イ ハチ ウ ヒトデ エ ミミズ オ クラゲ

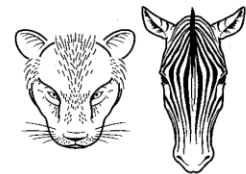
- (3) 表のA～Dには、次のいずれかの特徴があてはまる。A、B、Cにあてはまる特徴をそれぞれ1つずつ選び、記号で答えなさい。

ア 胎生である イ 肺で呼吸する
 ウ 陸上に卵をうむ エ 体表がうろこでおおわれている

- (4) 次のうち、表のP、Qにあてはまる動物の組み合わせとして最も適当なものはどれか。1つ選び、記号で答えなさい。

ア P…トカゲ Q…イルカ イ P…ヤモリ Q…ヘビ
 ウ P…サンショウウオ Q…コウモリ エ P…イモリ Q…カメ
 オ P…ウナギ Q…ペンギン カ P…カナヘビ Q…サメ

- (5) ライオンとシマウマの目のつき方を比べると、右の図のように、ライオンの目は前向きについていて、シマウマの目は横向きについている。ライオンとシマウマの視野と立体的に見える範囲の違いを説明したものとして、最も適当なものを次から1つ選び、記号で答えなさい。



ライオン シマウマ

- ア 視野と立体的に見える範囲は、どちらもライオンの方が広い。
 イ 視野はライオンの方が広く、立体的に見える範囲はシマウマの方が広い。
 ウ 視野はシマウマの方が広く、立体的に見える範囲はライオンの方が広い。
 エ 視野と立体的に見える範囲は、どちらもシマウマの方が広い。

- (3) ア…胎生であるのは哺乳類(ライオン、シマウマ)だけなのでC。イ…肺で呼吸する時期と肺で呼吸しない時期があるものは両生類(カエル)だけなのでA。ウ…陸上に卵をうむのは、は虫類(ワニ)と鳥類(スズメ、ハト)なのでB。エ…体表がうろこでおおわれているのは魚類(サンマ、フナ)とは虫類(ワニ)なのでD。

- (4) ウナギ、サメは魚類、サンショウウオ、イモリは両生類、トカゲ、ヤモリ、ヘビ、カメ、カナヘビはは虫類、ペンギンは鳥類、イルカ、コウモリは哺乳類である。

(1)	む せきつい 無脊椎					動物
(2)	①	がいこつかく 外骨格			②	ア
(3)	A	イ	B	ウ	C	ア
(4)	エ					
(5)	ウ					