



動物の分類

1年 生物



動物の分類の目標



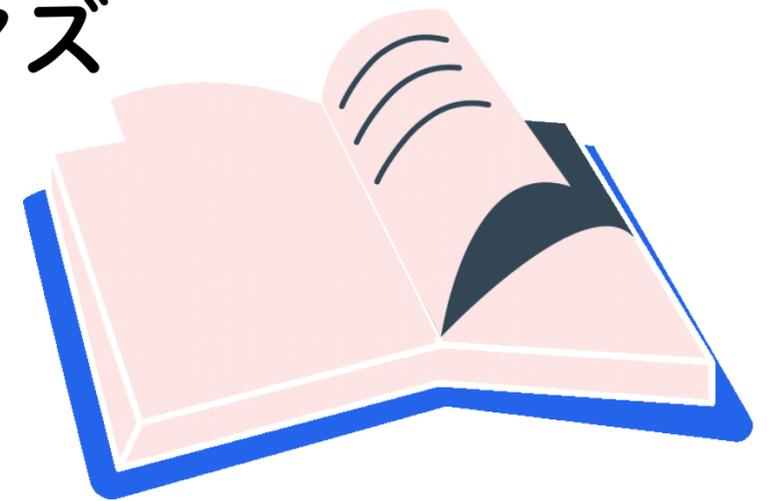
動物の分類の目標

どんな動物でも分類できる
表をつくること



教科書・便覧に出てくる動物

- ・ヒト ・イヌ ・イルカ ・ハト ・スズメ ・ペンギン ・カメ
- ・ヤモリ ・ワニ ・イモリ ・カエル ・サンショウウオ ・メダカ
- ・タツノオトシゴ ・チンアナゴ ・イカ ・アサリ ・マイマイ
- ・エビ ・カニ ・オカダンゴムシ ・クワガタ ・ハチ ・チョウ
- ・ムカデ ・ヤスデ ・クモ ・ミミズ ・ヒトデ ・クラゲ ・ウマ
- ・ネズミ ・コウモリ ・クジラ ・カモ ・ワシ ・カモメ
- ・ダチョウ ・ヘビ ・トカゲ ・サメ ・サケ ・ナマズ
- ・ウナギ ・エイ ・トンボ ・アリ ・ミジンコ
- ・サソリ ・タコ ・ナメクジ ・ウニ



せきついでうぶつ
脊椎動物の分類と特徴



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	①				②
殻	③		④		
呼吸方法	⑤	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：

⑦：

⑧：

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	①				②
殻	③		④		
呼吸方法	⑤	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：

⑦：

⑧：

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				②
殻	③		④		
呼吸方法	⑤	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：

⑦：

⑧：

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③		④		
呼吸方法	⑤	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：

⑦：

⑧：

せきついどうぶつ
脊椎動物の分類と特徴

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④		
呼吸方法	⑤	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：

⑦：

⑧：

せきついどうぶつ
脊椎動物の分類と特徴

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：

⑦：

⑧：

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：

⑦：

⑧：

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：えら
皮ふ
⑦：
⑧：

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：えら
皮ふ ⑦：肺 ⑧：皮ふ

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生			② 胎生	
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨ 肺		
体温	⑩ 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：えら
皮ふ ⑦：肺 ⑧：皮ふ

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨ 肺		
体温	⑩ 変温 動物			⑪ 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：えら 皮ふ ⑦：肺 ⑧：皮ふ

せきついでうぶつ
脊椎動物の分類と特徴

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨ 肺		
体温	⑩ 変温 動物			⑪ 恒温 動物	
表面	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：えら 皮ふ ⑦：肺 ⑧：皮ふ

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨ 肺		
体温	⑩ 変温 動物			⑪ 恒温 動物	
表面	⑫ うろこ	⑬	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥： えら 皮ふ ⑦： 肺 ⑧： 皮ふ

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生				② 胎生
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨ 肺		
体温	⑩ 変温 動物			⑪ 恒温 動物	
表面	⑫ うろこ	⑬ 粘液	⑭	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：えら 皮ふ ⑦：肺 ⑧：皮ふ

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生			② 胎生	
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨ 肺		
体温	⑩ 変温 動物			⑪ 恒温 動物	
表面	⑫ うろこ	⑬ 粘液	⑭ うろこ こうら	⑮	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥： えら 皮ふ ⑦： 肺 ⑧： 皮ふ

せきついでどうぶつ
脊椎動物の分類と特徴

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生			② 胎生	
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨ 肺		
体温	⑩ 変温 動物			⑪ 恒温 動物	
表面	⑫ うろこ	⑬ 粘液	⑭ うろこ こうら	⑮ 羽毛	⑯
例	A	B	C	D	E

⑥：えら 皮ふ ⑦：肺 ⑧：皮ふ

せきついどうぶつ
脊椎動物の分類と特徴

背骨がある動物



分類名	魚類	両生類	は虫類	鳥類	哺乳類
ふやし方	① 卵生			② 胎生	
殻	③ なし		④ かたい殻		
呼吸方法	⑤ えら	幼生：⑥ 成体：⑦と⑧	⑨ 肺		
体温	⑩ 変温 動物			⑪ 恒温 動物	
表面	⑫ うろこ	⑬ 粘液	⑭ うろこ こうら	⑮ 羽毛	⑯ 毛
例	A	B	C	D	E

⑥： えら 皮ふ ⑦： 肺 ⑧： 皮ふ

上の表のA～Eに当てはまる動物を次のア～サからそれぞれすべて選び、その記号を答えなさい。

ア イルカ

イ サンショウウオ

ウ サメ

エ エイ

オ クジラ

カ ペンギン

キ ヤモリ

ク イモリ

ケ カメ

コ シャチ

サ タツノオトシゴ

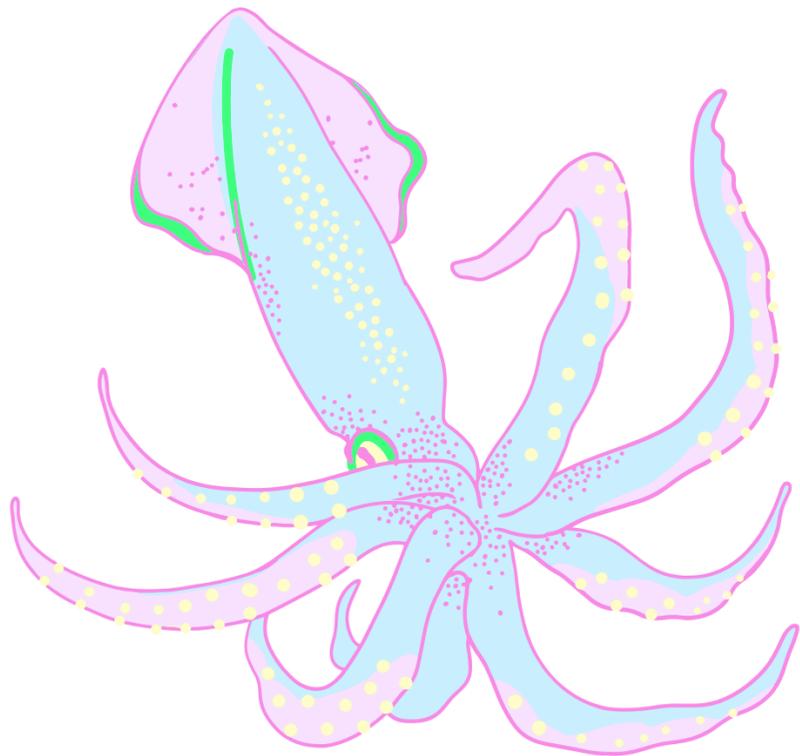
シ コウモリ

A：魚類	B：両生類	C：は虫類	D：鳥類	E：哺乳類
ウ・エ・サ	イ・ク	キ・ケ	カ	ア・オ コ・シ

《 代表的な両生類 》

寮 生 の イ カ さ ん

両生類



イモリ

カエル

サンショウウオ

《 代表的な爬虫類 》

昼

爬虫類

夜

ヤモリ

、

川

カメ

ワニ

へ

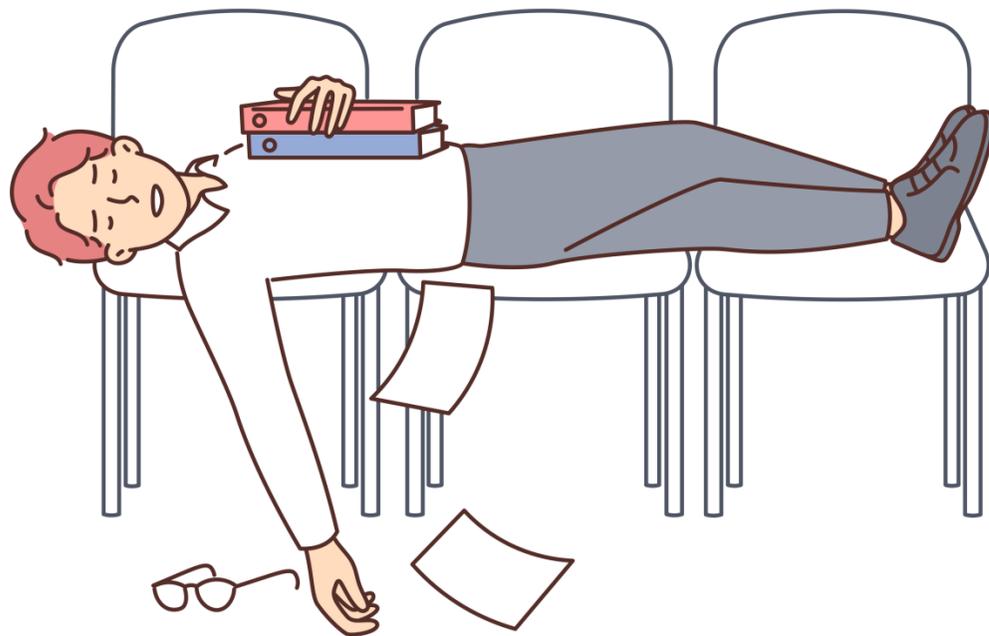
へビ



《 代表的な哺乳類 》

入社、^{しゃちく}こうも社畜^{しゃちく}いるか...

哺乳類



コウモリ

シヤチ

クジラ

イルカ



無脊椎動物の分類と特徴



	軟体動物	節足動物			その他
		甲殻類	昆虫類	その他	
ふやし方	①				
呼吸	②	③		/	
体表	④	⑤			

無脊椎動物の分類と特徴

背骨がない動物



	軟体動物	節足動物			その他
		甲殻類	昆虫類	その他	
ふやし方	①				
呼吸	②	③		/	
体表	④	⑤			

無脊椎動物の分類と特徴

背骨がない動物



	軟体動物	節足動物			その他
		甲殻類	昆虫類	その他	
ふやし方	① 卵生				
呼吸	②	③		/	
体表	④	⑤			

無脊椎動物の分類と特徴

背骨がない動物



	軟体動物	節足動物			その他
		甲殻類	昆虫類	その他	
ふやし方	① 卵 生				
呼吸	② え ら	③		/	
体表	④	⑤			

無脊椎動物の分類と特徴

背骨がない動物



	軟体動物	節足動物			その他
		甲殻類	昆虫類	その他	
ふやし方	① 卵生				
呼吸	② えら		③ 気門		/
体表	④	⑤			

無脊椎動物の分類と特徴

背骨がない動物

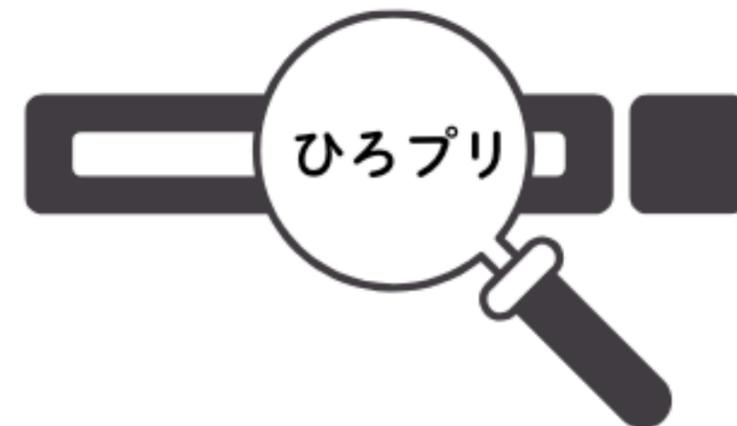


	軟体動物	節足動物			その他
		甲殻類	昆虫類	その他	
ふやし方	① 卵生				
呼吸	② えら		③ 気門		
体表	④	⑤			/

外とう膜

無脊椎動物の分類と特徴

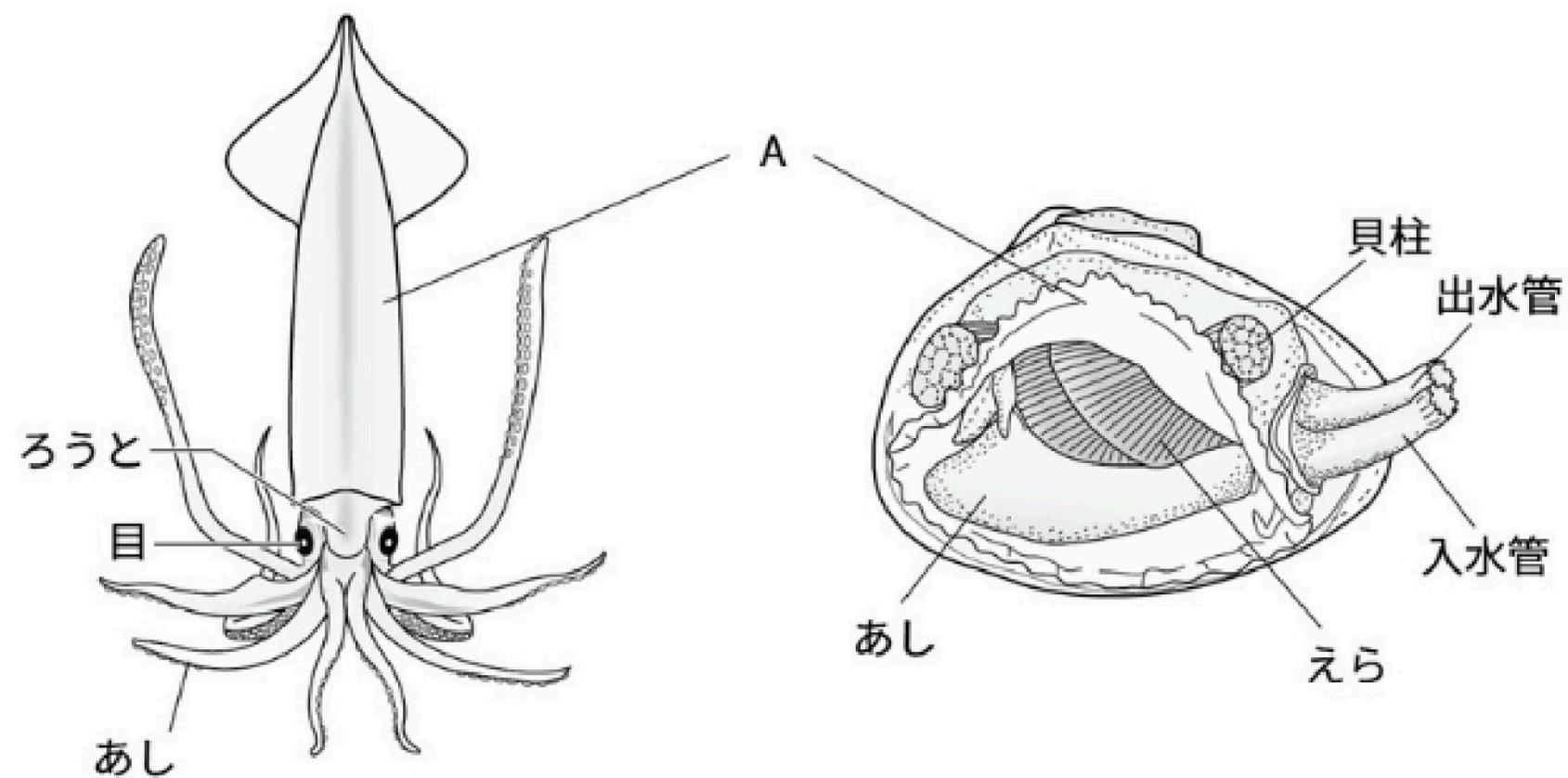
背骨がない動物



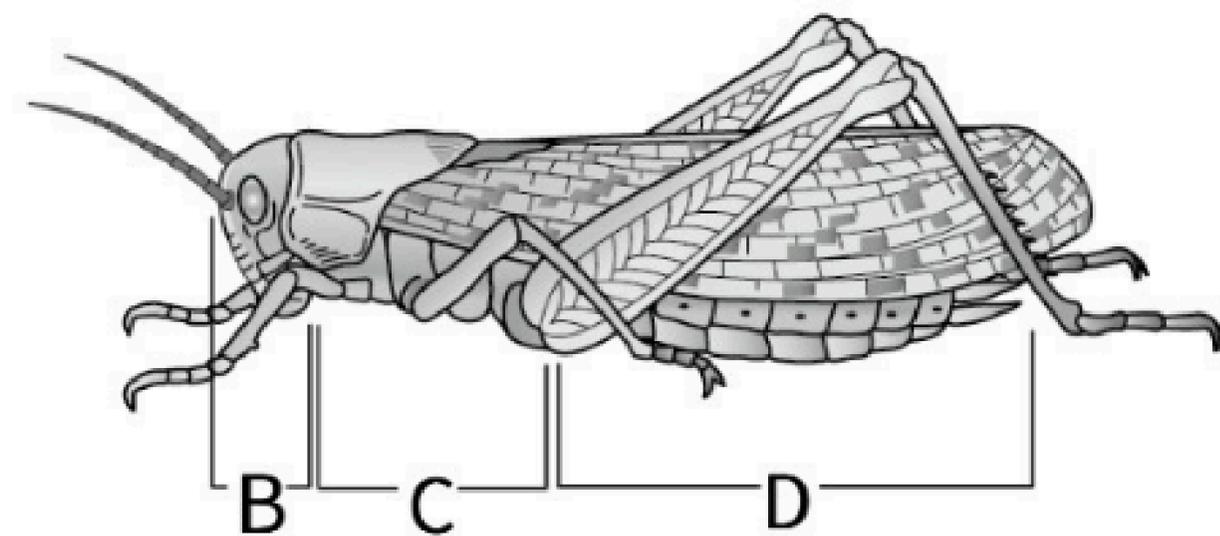
	軟体動物	節足動物			その他
		甲殻類	昆虫類	その他	
ふやし方	① 卵生				
呼吸	② えら		③ 気門		
体表	④	⑤ 外骨格			/

外とう膜

< 軟体動物 >

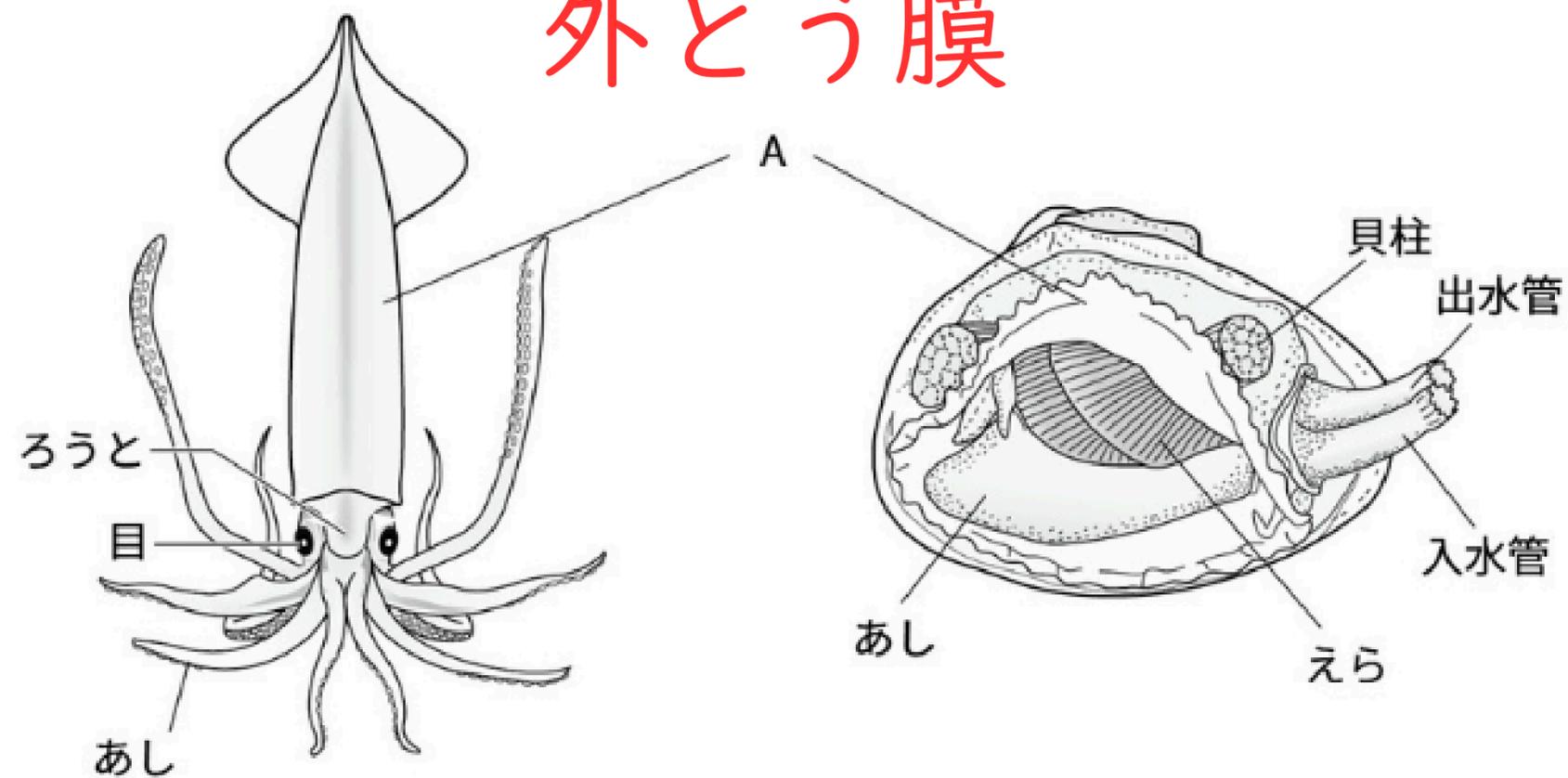


< 昆虫類 >

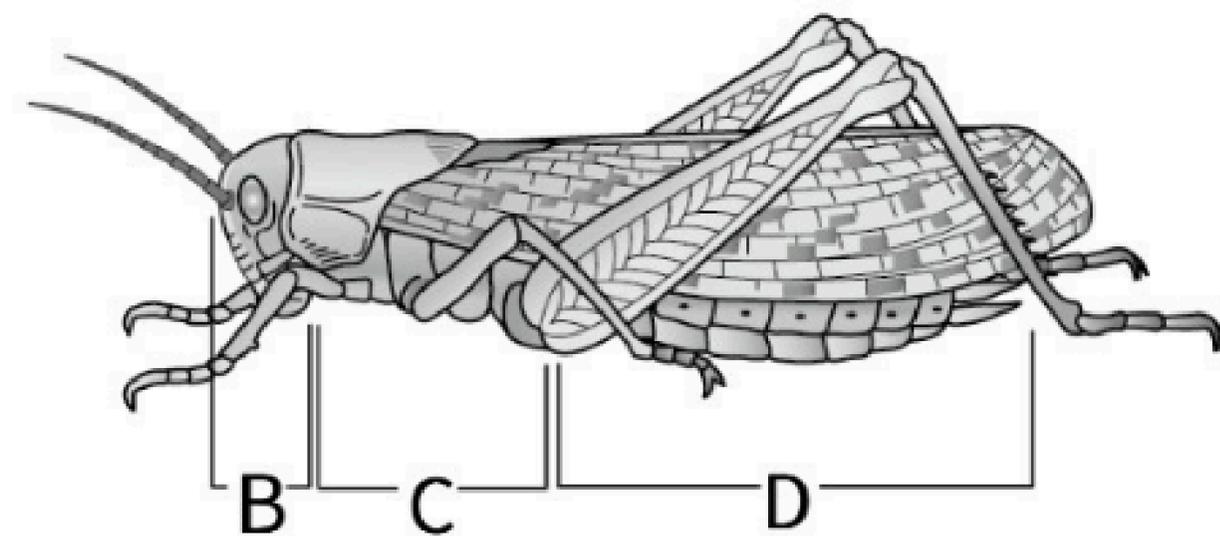


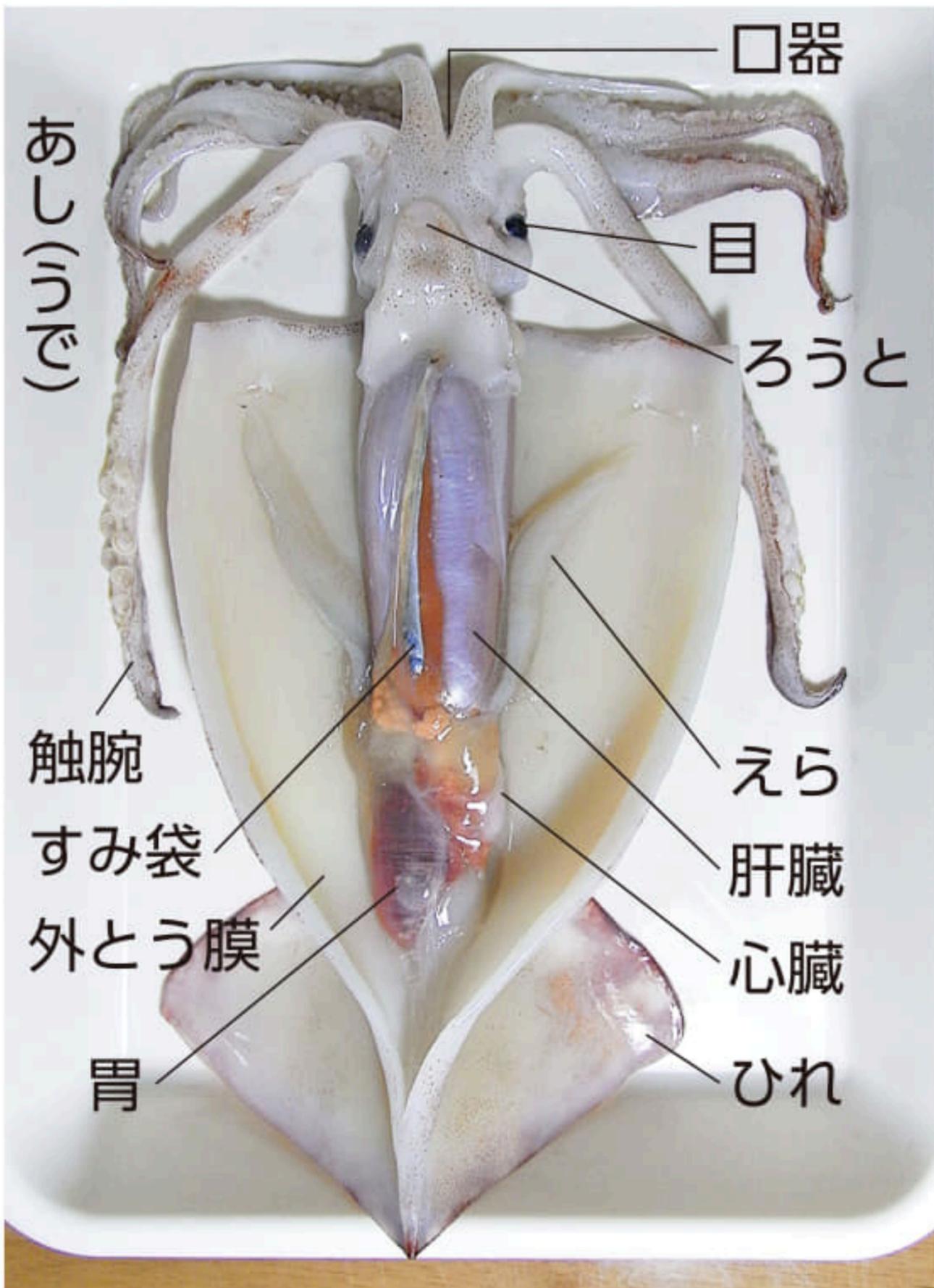
< 軟体動物 >

外とう膜



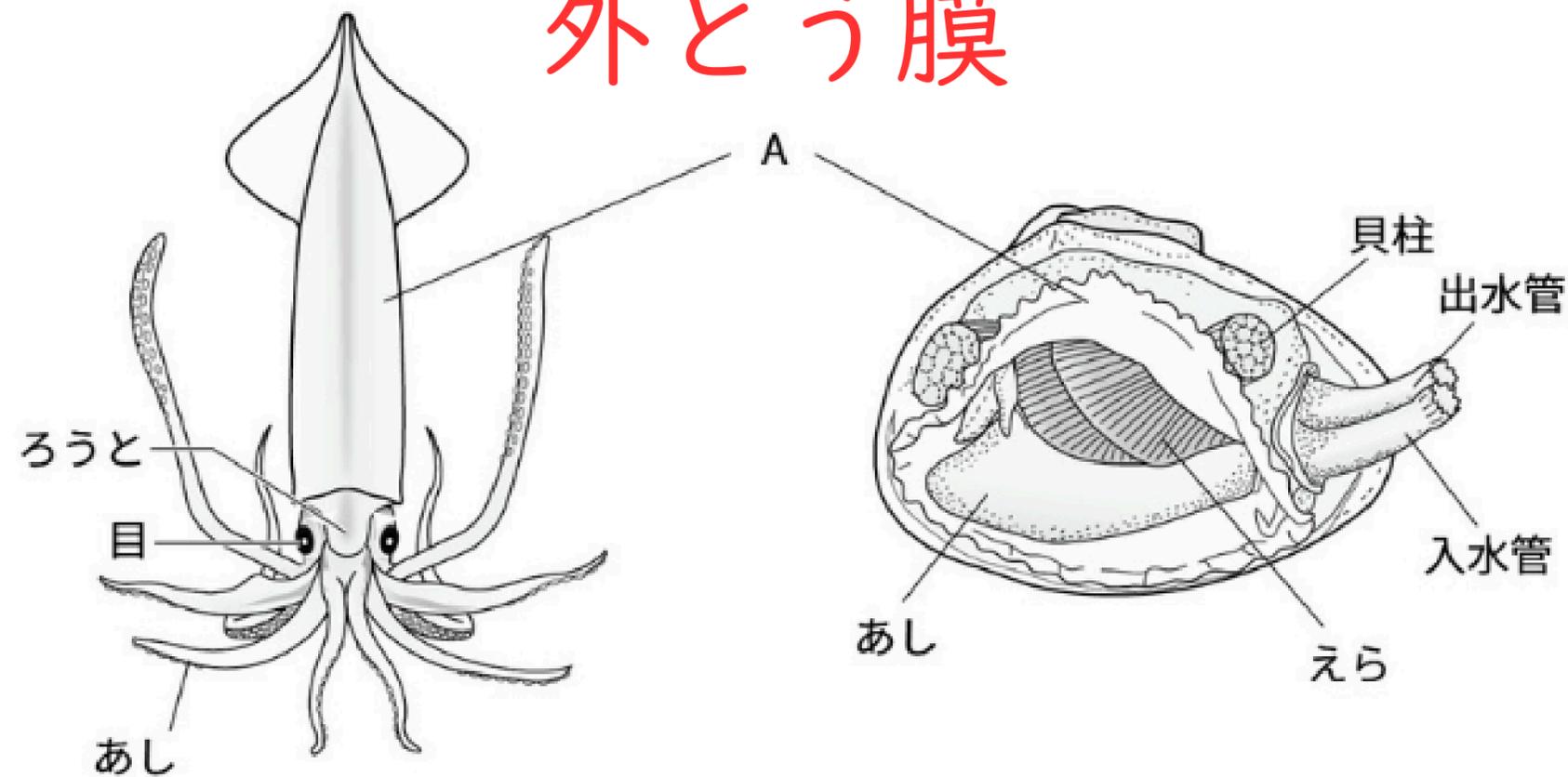
< 昆虫類 >



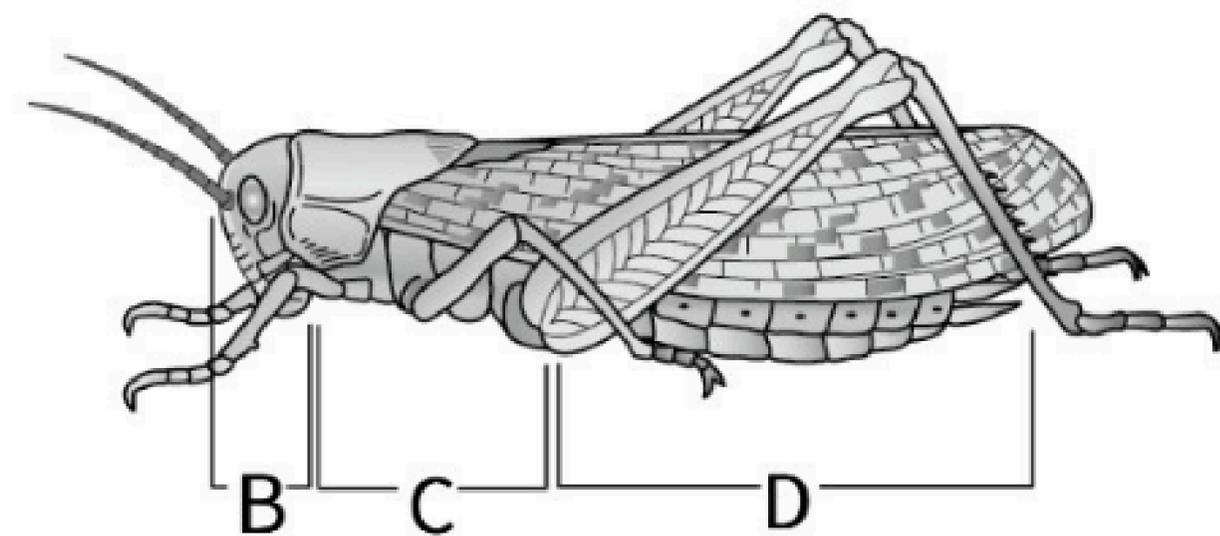


< 軟体動物 >

外とう膜



< 昆虫類 >



B : 頭部

C : 胸部

D : 腹部

次のア～スの動物のうち、甲殻類、昆虫類、軟体動物にあてはまるものをそれぞれ選び、その記号を答えなさい。

ア ミジンコ イ クモ ウ ムカデ エ ダンゴムシ オ ザリガニ
カ バッタ キ マイマイ ク クリオネ ケ ミミズ コ モンシロチョウ
サ ナマコ シ クラゲ ス ヒトデ セ クモ ソ アサリ

軟体動物	甲殻類	昆虫類
便覧P30・31で調べてみよう！		

次のア～スの動物のうち、甲殻類、昆虫類、軟体動物にあてはまるものをそれぞれ選び、その記号を答えなさい。

ア ミジンコ イ クモ ウ ムカデ エ ダンゴムシ オ ザリガニ
カ バッタ キ マイマイ ク クリオネ ケ ミミズ コ モンシロチョウ
サ ナマコ シ クラゲ ス ヒトデ セ クモ ソ アサリ

軟体動物	甲殻類	昆虫類
キ・ク・ソ	ア・エ・オ	カ・コ

《 代表的な軟体動物 》

遭難？ 朝はいたか？

軟体



アサリ

ハマグリ

イカ

タコ

カタツムリ

《 代表的な甲殻類 》

高価な団子、見栄か？

甲殻類



ダンゴムシ

ミジンコ

エビ

《 代表的な昆虫類 》

コント ? 超あばれて吐く

昆虫

トンボ

チョウ

アリ

バッタ

ハチ

クワガタ

