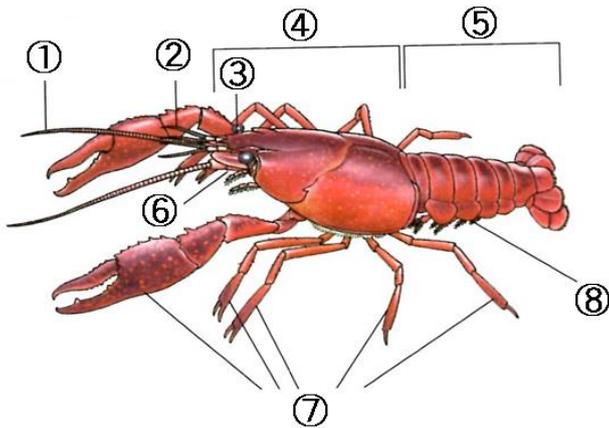


3章 動物のなかま <3. 無脊椎動物>

めあて

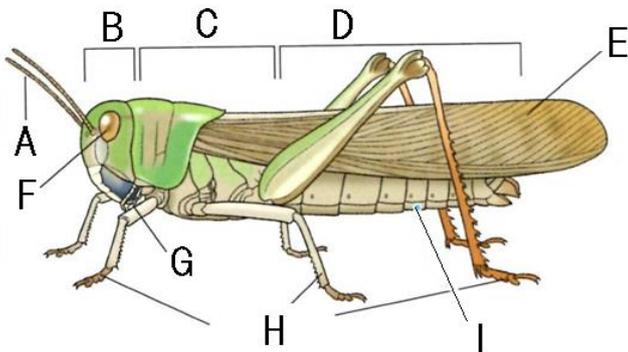
【1】節足動物のからだについて 教科書P58～

教科書P58の図12を見て、ザリガニからだの各部分の名前を答えよ。 <ザリガニの特徴>



①	第二触角	⑤	腹部
②	第一触角	⑥	口
③	目	⑦	あし(5対) 歩脚
④	頭胸部	⑧	腹脚

教科書P58の図15を見て、トノサマバッタのからだの各部分の名前を答えよ。 <トノサマバッタの特徴>



A	触角	F	目
B	頭部	G	口
C	胸部	H	あし(3対)
D	腹部	I	気門
E	はね(2対)		

*POINT①

節足動物 : 外骨格 をもち、からだが多い節 でできている動物のこと

① (甲殻類) : カニ ・ エビ ・ ザリガニ ・ フジツボ ・ ダンゴムシ

② (昆虫類) : バッタ ・ チョウ ・ カブトムシ

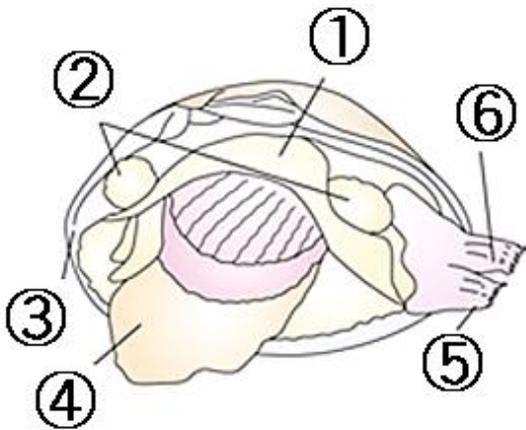
③ (クモ類) : コガネグモ (あし4対) ・ サソリ (ハサミを入れると5対)

④ (ムカデ類) : トビズムカデ (肉食)

⑤ (ヤスデ類) : キシヤステ (草食)

【2】軟体動物のからだについて 教科書P59

教科書P58の図16を見て、アサリのからだの各部分の名前を答えよ。 <アサリの特徴>



①	外とう膜
②	貝柱 (殻を閉じる筋肉)
③	貝殻
④	あし
⑤	出水管 (水を出すところ)
⑥	入水管 (水を吸い込むところ)

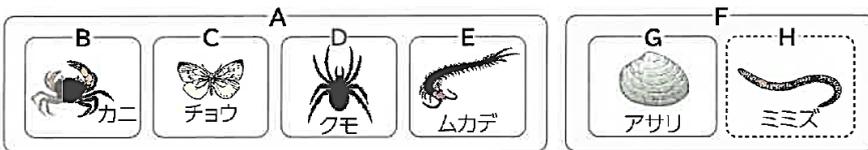
*POINT②

軟体動物 : 外とう膜 をもち、その多くが水中で生活をしている動物。
シジミ ・アサリ ・マイマイ ・タニシ ・タコ ・イカ

<その他>

2. (環形動物) : ミミズ・ゴカイ からだに環(体節)があり、消化管をもつ。土を食べる。
3. (棘皮動物) : ヒトデ・ウニ 棘(トゲ)がある。消化管と骨片をもつ。
4. (刺胞動物) : クラゲ・イソギンチャク からだの中は袋のよう。口と肛門が同じ。

【練習問題】 6種類の動物をグループ分けした。次の問いに答えなさい。



- (1) ① 6種類の動物に共通する特徴は何か骨格に着目して書きなさい。
 ② また、これらの動物をまとめて何というか。
- (2) 体がかたい殻におおわれており、体やあしに節がある動物のグループを A~Hから1つ選び記号で答えなさい。
- (3) 内臓を包みこむやわらかい膜をもつグループをA~Hから1つ選びなさい。
- (4) Cのグループに共通する特徴を、次のア~エから2つ選びなさい。
 ア えらで呼吸する イ 体が頭部・胸部・腹部の3つに分かれている。
 ウ 脱皮して成長する エ あしには節がない
- (5) Gのグループにあてはまる動物はなにか。次のア~エから2つ選びなさい。
 ア マイマイ イ ヒトデ ウ ヤスデ エ タコ

(1)	①	背骨がない
	②	無脊椎動物
(2)		A
(3)		G
(4)		イ
		ウ
(5)		ア
		エ