

虫

虫好きですか？

私は嫌いです 🙄

敵を知り己を知れば百戦
殆うからず 🦵 🤦

"虫"とは何か？

(画像はほとんどないので安心してくださ
い)

節足動物

昆虫≠虫

虫と言えば「昆虫」だけど**ムカデ**や**クモ**など「昆虫」ではない虫も少なくない

ムカデもクモも含んだ大きな外骨格動物の集まりを**節足動物**と呼ぶ

節足動物四天王

1. 六腳亞門



2. 甲殼亞門



3. 多足亞門



4. 狹角亞門



1.六脚亜門

- 昆虫等、主に陸上で繁栄するグループ
- **約4億8000万年前**から地球にいる
 - ちなみにその頃の脊椎動物はまだ硬い骨すら作れてない
- 最初は海棲生物だったとされる
 - つまり**ムカデ**や**クモ**とは別に上陸して進化してきた

昆虫

- **4億4000万年前**に誕生
- **4億年前**には羽を生やして飛んでいた
 - 両生類の上陸はその3000万年後
- とんでももなく多様な進化を遂げていて、**およそ100万種**分類されているとされる
 - 人類の知る生物種のうち半分以上

昆虫の異能力

- サナギ

- 成長途中で殻を作って**一旦自分の身体を溶かして再構築**して成体になる
- こんな頭のおかしい生活史は昆虫だけ

- 捕食寄生

- 寄生バチや寄生バエなど
- 単に宿主と共生するのではなく、**宿主を食い殺す**

2. 甲殻亜門

- エビ・カニの類
- 身近な虫の例としてはダンゴムシ
- 六脚類はここから進化した
 - 六脚類に近い甲殻類はミジンコ
 - ほとんどが海棲の甲殻類の中でミジンコは淡水棲
- 現代では六脚類と合わせて**汎甲殻類**と分類される

地球の覇者ヨコエビ

- 甲殻類の中で最も広く分布する種
- 赤道から北極南極まで全ての海に分布
 - 深海10,000mにもいた
- 温帯・冷帯中心に淡水にも生息してる
- 陸上でも草むらや落ち葉の下にいる

3.多足亜門

- ムカデ・ヤスデ・ゲジゲジの類
- めちゃめちゃ長くなれる生物で、歴史上2mになるものがいて節足動物史上最大
- 汎甲殻類と合わせて**大顎類**と分類される
 - 最初の節が「触覚」になるのが特徴

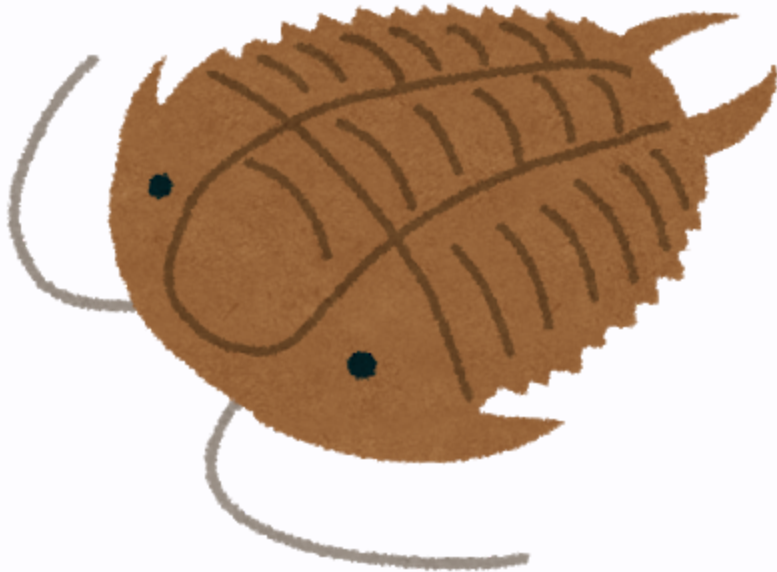
分類群/体節	先節	1	2	3	4	5	6
大顎類	上唇	第1触角	第2触角/ (退化)	大顎	第1小顎	第2小顎/下唇	脚
鋏角類	上唇	鋏角	触肢	脚	脚	脚	脚

4.狭角亜門

- クモ・サソリ・ダニの類
 - カブトガニもここ
 - **クモはアリよりカブトガニに近い**
 - 約5億年前の時点で大顎類と分岐してた別モノ
 - 姿が似てるのは収斂進化の結果だと言われる
- 大顎類と併せて現代の**節足動物**になる

5.Arthropoda

- もう全滅してる
- 三葉虫とか



**調べれば調べるほど節足
動物は多様で偉大.....**

キモいものはキモい

以上