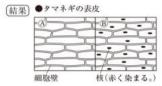
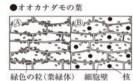
生物の体と細胞

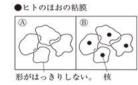
細胞のつくり

〈実験〉 動物細胞と植物細胞の観察

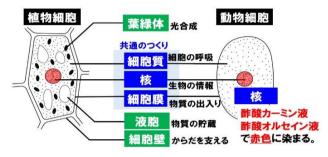








細胞の核は染色液によく染まる



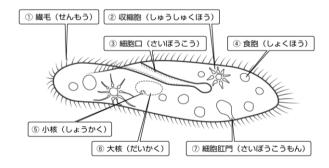
細胞膜・液胞・葉緑体 も細胞質にふくまれる

生物の体の成り立ち

単細胞生物

体がIつの細胞でできている生物

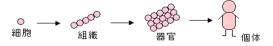
ゾウリムシ



- ① 運動のはたらき
- ② 水分の調節
- ③ **口**
- 4 消化

多細胞生物

体がさまざまな種類の多くの細胞でできている生物



形やはたらきが

組織が

同じ細胞が

集まったもの

集まったもの

細胞が生きるために

細胞呼吸

教科書 Iワーク

酢酸ダーリア溶液

もある

細胞壁

体を支える

形を保つ

はたらき

この図は書かなくてよい

血しょう 血管内

「細胞の呼吸」