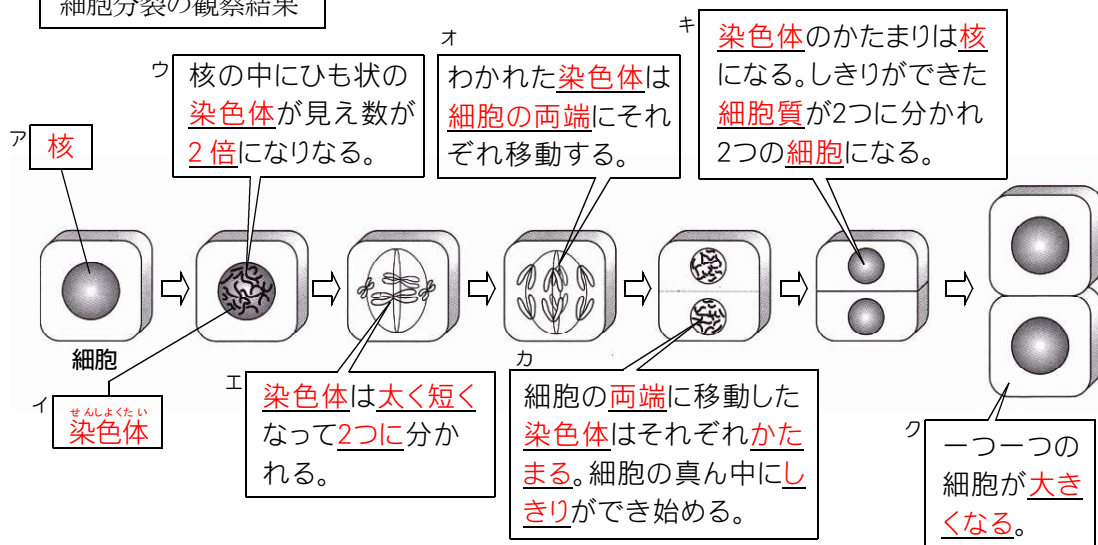


細胞分裂の観察結果

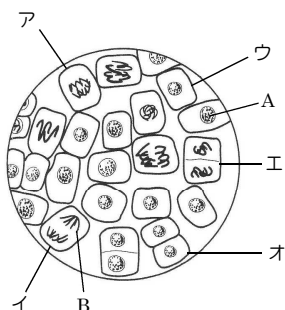


①核の中にあって細胞分裂のときに見えるものは何か。-----ク 染色体

②細胞分裂のとき、染色体の数が2倍になる。これを何というか。---コ 染色体の複製

③染色体の数が2倍 になり、これが2つに分かれてもとの細胞と---サ 体細胞分裂  
同じ数の染色体をもつ2つの細胞ができる分裂を何というか。

④図は細胞分裂を観察したものもののスケッチである。



(1) 赤く染まったAは何か シ 核

(2) 赤く染まったBは何か ス 染色体

(3) ア～オの細胞を、細胞分裂の順に並べよ。

セ ウ→ア→イ→エ→オ

④ 1つの細胞にある何の数が、生物の種類によって決まっているか。---ソ 染色体

⑤細胞には同じ形の染色体がふつう2本ある。これを何というか。---タ 相同染色体

|          | 染色体 | 相同染色体 |
|----------|-----|-------|
| ソラマメ テ   | 12本 | 6対    |
| タマネギ ト   | 16本 | 8対    |
| ヒト ナ     | 46本 | 23対   |
| カエル ニ    | 26本 | 13対   |
| ニワトリ ヌ   | 78本 | 39対   |
| チンパンジー ネ | 48本 | 24対   |

