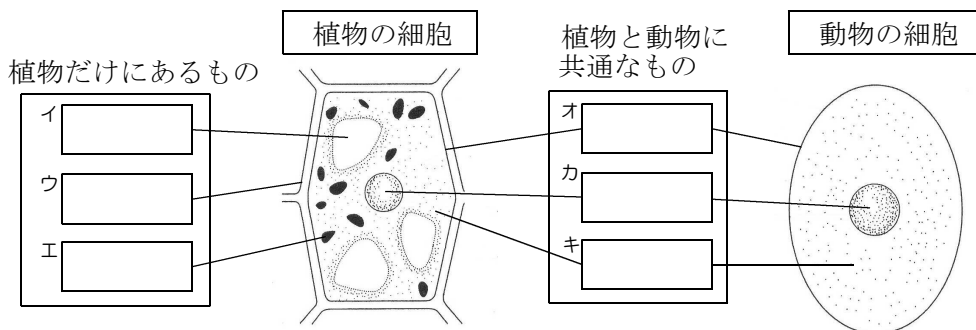


- ① <sup>ア</sup>  …植物や動物のからだをつくっている基本の単位



- ② <sup>フ</sup>  … 細胞の中につつう 1 個ある。これは、<sup>せんしよくえき</sup> 染色液 の <sup>ケ</sup>  や <sup>コ</sup>  に <sup>サ</sup>  そまり観察しやすくなる。この中に <sup>シ</sup>  があり、その中に <sup>ス</sup>  が含まれている。

- ③ <sup>セ</sup>  … 核のまわりにあるもので、細胞が活動するために必要な水分や栄養分がつまっている。

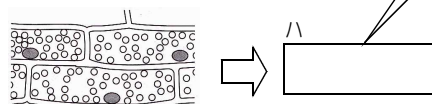
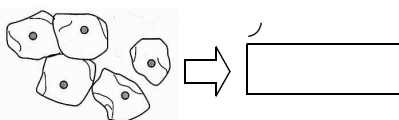
- ④ <sup>ソ</sup>  … <sup>タ</sup>  の一部であり、細胞をつつんでいる。

- ⑤ <sup>チ</sup>  … <sup>ツ</sup>  の外側にあり、植物のからだを支えているかたい皮質。<sup>ひしつ</sup>

- ⑥ <sup>テ</sup>  … <sup>ト</sup>  にある <sup>ナ</sup>  の粒で、<sup>ニ</sup>  を行っている。

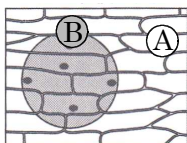
- ⑦ <sup>ヌ</sup>  … <sup>ネ</sup>  にあって不要物の貯蔵・分解をする。

- ⑧ どちらが植物の細胞で、ヒトの細胞か。



ハ なぜか?  液胞はこの図では見えない。

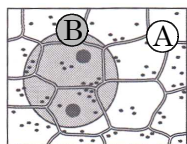
タマネギの表皮を顕微鏡で観察したもの



Aは水をたらした部分

Bは染色液をたらした部分

オオカナダモの葉を顕微鏡で観察したもの



- ⑧ オオカナダモ A の細胞では、タマネギ A の細胞には見られないものがある。それは何か。



ヒ

- ⑨ B では A とちがい細胞の何がはっきり見えるか。

フ

- ⑩ B で用いた染色液は何か。

ヘ