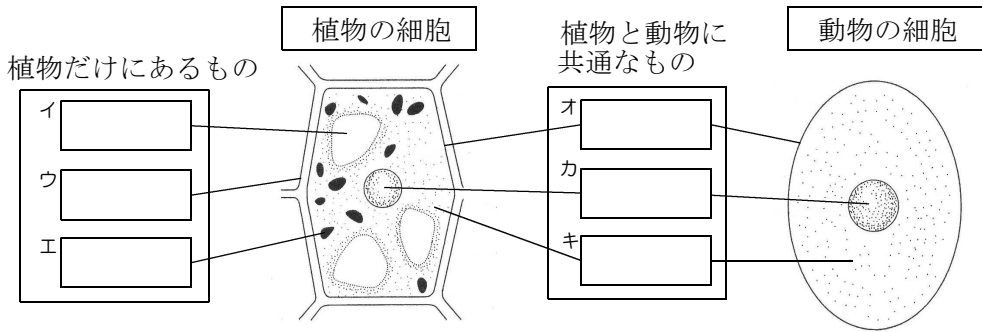


① …植物や動物のからだをつくっている基本の単位



② … 細胞の中にふつう 1 個ある。これは、^{せんしよくえき}染色液の や に そまり観察しやすくなる。この中に があり、その中に が含まれている。

③ … 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。

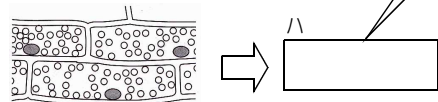
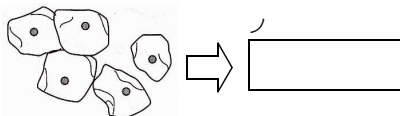
④ … の一部であり、細胞をつつんでいる。

⑤ … の外側にあり、植物のからだを支えているかたい皮質。^{ひしつ}

⑥ … にある の粒で、 を行っている。

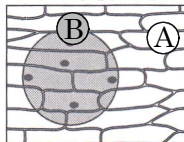
⑦ … にあって不要物の貯蔵・分解をする。

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

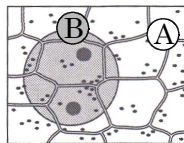
⑧ オオカナダモAの細胞では、タマネギAの細胞には見られないものがある。それは何か。



表皮細胞の中には
 葉緑体がない。

ヒ

オオカナダモの葉を顕微鏡で観察したもの



⑨ BではAとちがいが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。

ハ