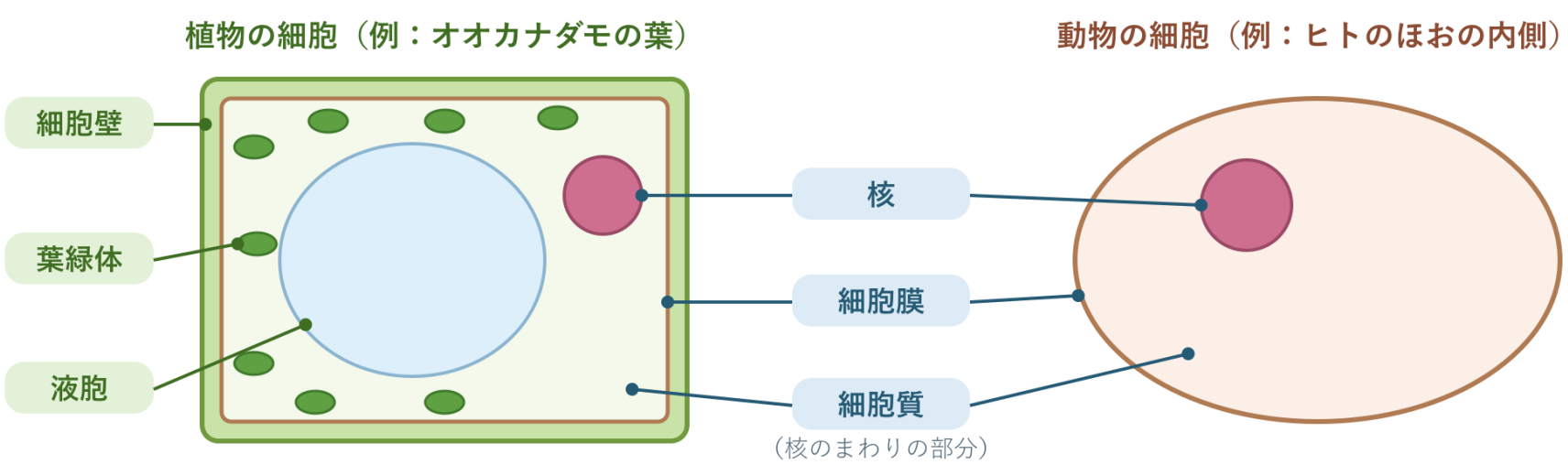
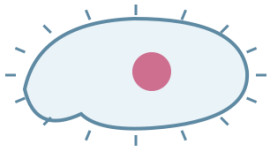
植物の細胞と動物の細胞

植物と動物の細胞には、どのような共通点と相違点があるか



単細胞生物

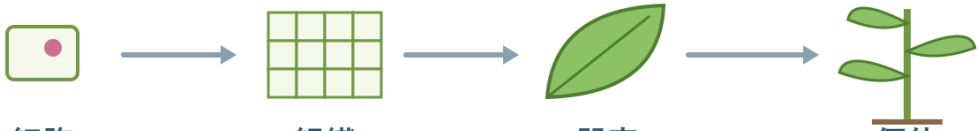


体が1つの細胞でできている

（図はゾウリムシ）

例：ゾウリムシ・ミドリムシ・アメーバ

多細胞生物（例：植物）



細胞 → **組織**（例：表皮） → **器官**（例：葉） → **個体**（植物の体）

形や働きが同じ細胞が集まって組織、組織が集まって器官、器官が集まって個体になる

※ どの細胞も、酸素や養分を取り入れて呼吸をし、二酸化炭素などを出している。染色液を使うと核がよく見える。図は模式。