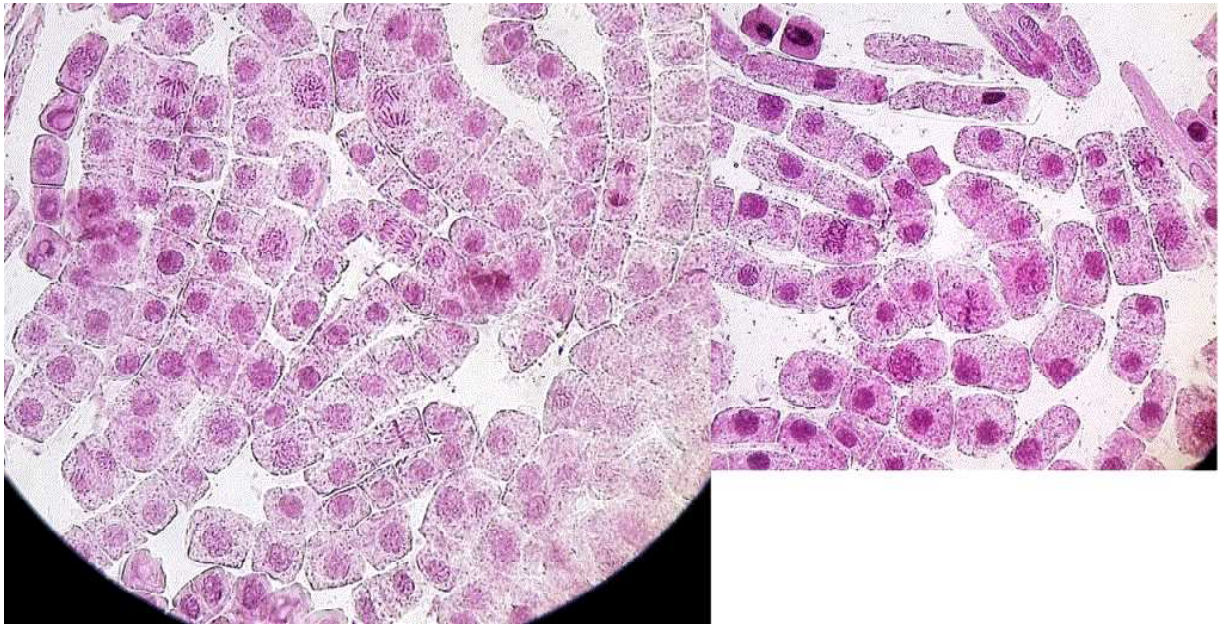


② 薬品の役割を確認しよう。

- ・ 5%塩酸
- ・ 酢酸オルセイン溶液

③ 細胞分裂のいろいろな段階を見つけてみよう。※○印をつけておこう。



④ 次のア～エを細胞分裂の順に並べてみよう。

() → () → () → ()



分裂前
1つの細胞

ア



イ



ウ



エ



分裂後
2つの細胞

○思い出してみよう

① 生物の体は（ 細胞 ）からできている。

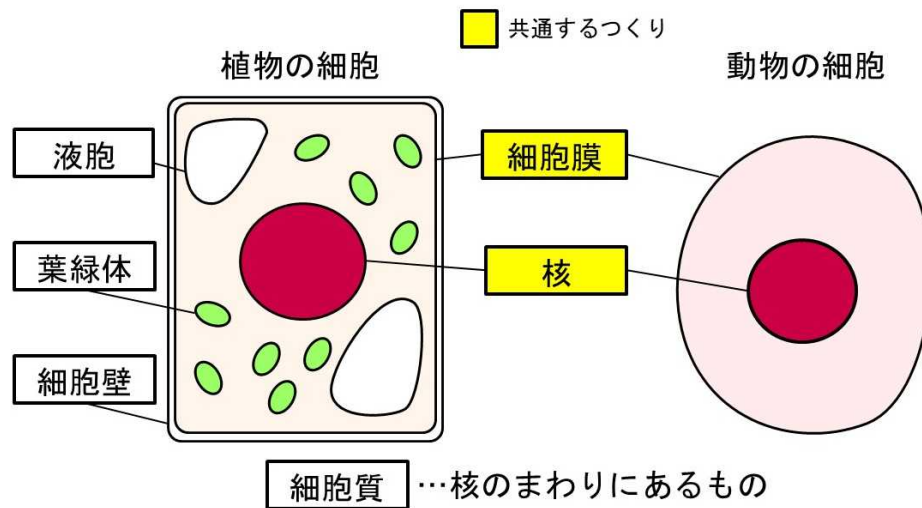
② 植物の細胞と動物の細胞の相違点は何か。

植物は、細長い形の細胞がすきまなく並んでおり、細胞と細胞の境がはっきりしている。
動物の細胞はやや丸い形の細胞がバラバラにある。等

③ 植物の細胞と動物の細胞の共通点は何か。

植物の細胞も動物の細胞も、1つの細胞に1つずつよく染まる丸いもの（核）がある。

④ 植物の細胞と動物の細胞のつくりを確かめよう。

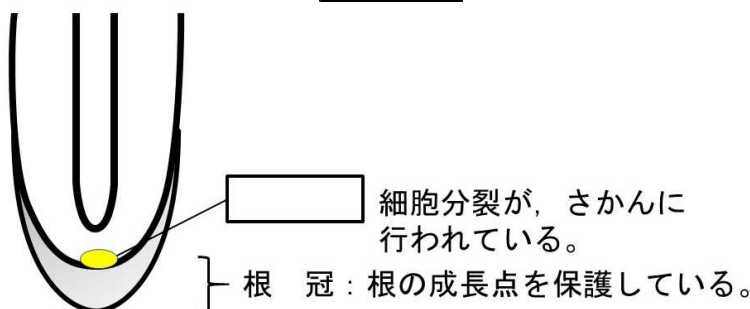


※細胞の核と細胞壁以外の部分をまとめて細胞質といい、細胞膜と葉緑体、液胞も細胞質の一部である。

○細胞分裂の観察

①細胞分裂がさかんに行われる場所

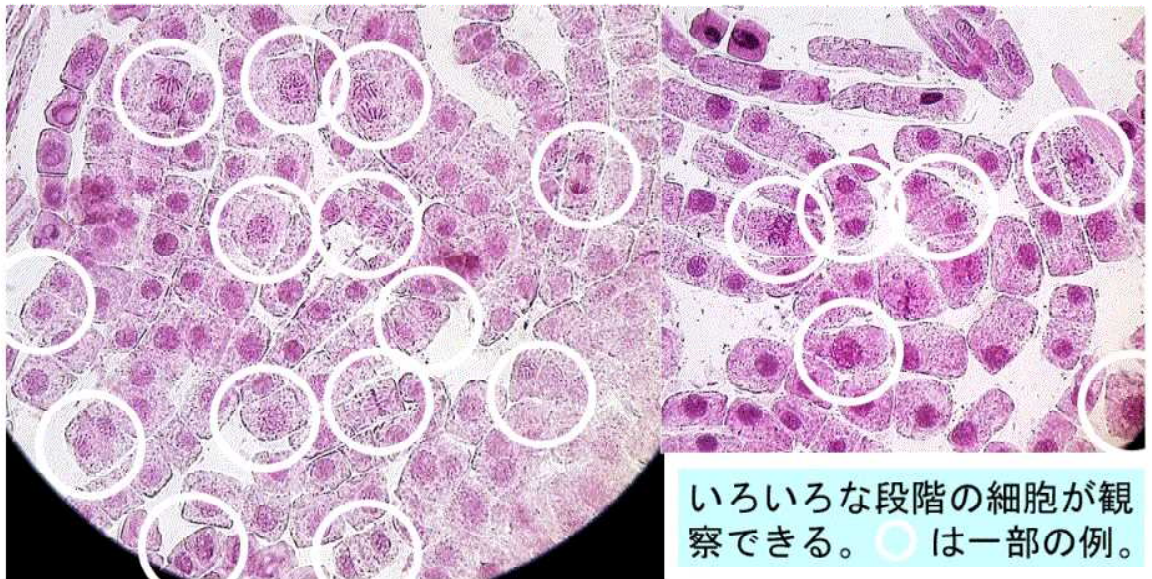
根の先端の模式図 に当てはまる言葉は何か。（ 成長点 ）



② 薬品の役割を確認しよう。

- ・ 5%塩酸
細胞1つ1つを離れやすくする。
※塩酸が細胞どうしを結びつけている物質をとかすため。
- ・ 酢酸オルセイン溶液
核や染色体を赤紫色に染める。
細胞を生きていた状態で固定する。

③ 細胞分裂のいろいろな段階を見つけてみよう。※○印をつけておこう。



④ 次のア～エを細胞分裂の順に並べてみよう。

(ア) → (エ) → (イ) → (ウ)

