

③ (染色) : 水で洗った根の先端部に(酢酸カーミン溶液)または(酢酸オルセイン溶液)を1滴かけ、核や染色体を赤く染色する。

④ (押しつぶし) : カバーガラスをかけ、ろ紙をおいてその上から親指の腹で押しつぶして細胞を押し広げ、根の組織を一層にする。

⑤ (観察) : (光学)顕微鏡で観察を行う。顕微鏡の視野の中に観察できる分裂期と間期の細胞数をそれぞれ数える。

