

細胞や構造の大きさ

- (1) 肉眼で観察できる ... カエルの卵 (3mm)
- (2) (光学顕微鏡) で観察できる ... ヒトの精子 (60 μ m)
ヒトの赤血球 (7.5 μ m)
大腸菌 (2~3 μ m)
- 総合倍率 = 対物レンズの倍率
×
接眼レンズの倍率
- (3) (電子顕微鏡) で観察できる ... インフルエンザウイルス (100nm)

顕微鏡観察と染色液

- (核) ... 酢酸カーミン (赤) ・ 酢酸オルセイン (赤)
- ミトコンドリア ... ヤマシグリーン B (青緑)
- 液胞 ... ニュートラルレッド (赤)
- 細胞壁 ... サフラニン (赤)