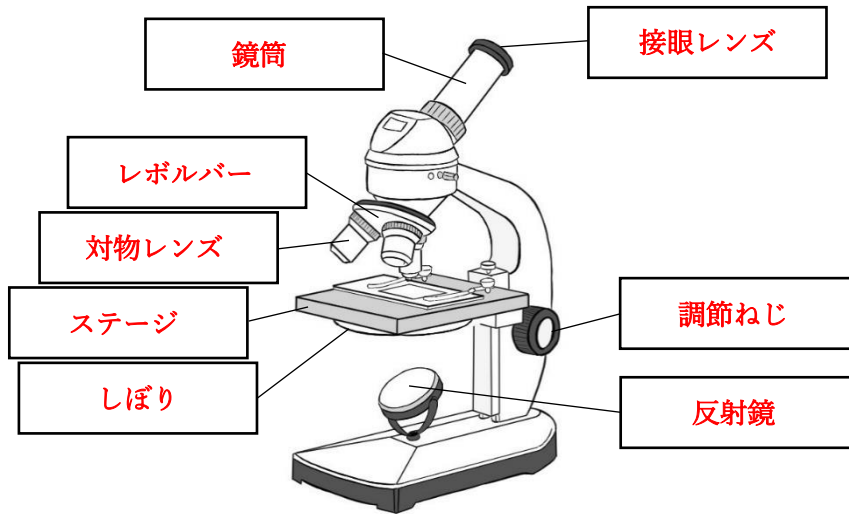




顕微鏡の使い方

◎顕微鏡の使い方



● 使い方

- ① **水平** で、**直射日光** の当たらないところに置く。
- ② **対物** レンズ → **接眼** レンズ の順に取り付ける。
→ **ごみやほこりが入るのを防ぐ** ため。
- ③ プレパラートと対物レンズを **離し** ながらピントを合わせる。
→ **プレパラートと対物レンズが衝突するのを防ぐ** ため。
- ④ **低** 倍率 → **高** 倍率で観察する。

● 高倍率になると

- ・ 視野が **狭** くなる。
- ・ 明るさが **暗** くなる。
- ・ 顕微鏡の倍率 = 接眼レンズの倍率 **×** 対物レンズの倍率
例：10 倍の接眼レンズと、40 倍の対物レンズを使うと、顕微鏡の倍率は **400** 倍になる。
- ・ 明るさが暗い場合は **しぼり** と **反射鏡** を調節して、見やすい明るさにする。

- **染色液** : 細胞のつくりの一部を染色して、観察する液

例： **酢酸カーミン液** 、 **酢酸オルセイン液** などがある。