

ミクロメーター



1目盛は $10\mu\text{m}$
だよ！！

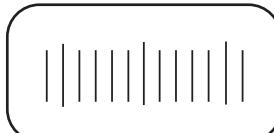
$1\text{mm}=1000\mu\text{m}$

なので

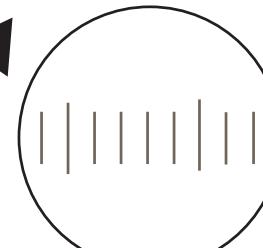
$1\mu\text{m}=0.001\text{mm}$

よって対物ミクロメーター
の1目盛は 0.01 mm

対物ミクロメーター



接眼ミクロメーター



1目盛いくつか
わからないね。



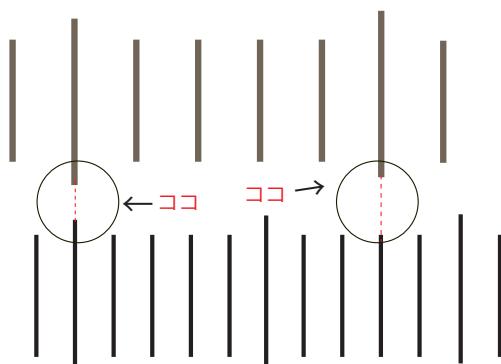
じゃあ調べな
きやね！！



接眼ミクロメーターの1目盛が何 μm か調べよう！！

①ちょうど目盛がそろっているところ
をみつける

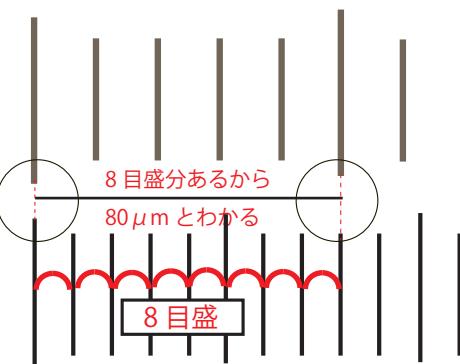
接眼ミクロメーター



対物ミクロメーター

②そろったところの対物ミクロメーター
の目盛を数えて何 μm か調べる

接眼ミクロメーター

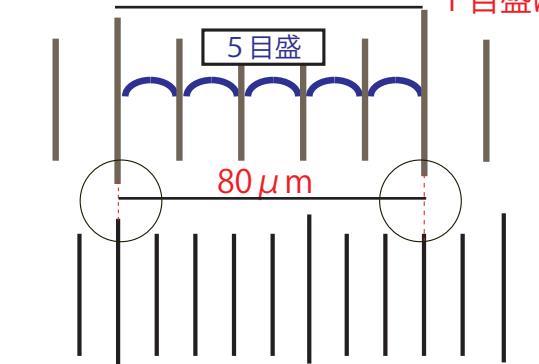


対物ミクロメーター

③ ②で調べた大きさを接眼ミクロメーターの目盛
の数で割ると接眼ミクロメーターの1目盛が何 μm か分かる

接眼ミクロメーター

$80\mu\text{m} \text{ で } 5 \text{ 目盛だから}$
 $1 \text{ 目盛は } 80 \div 5 = 16\mu\text{m} \text{ とわかる}$



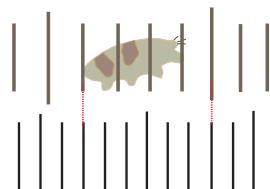
対物ミクロメーター

右の図のクマムシは何 μm でしょう？

接眼ミクロメーター

対物ミクロメーター

解答



対物ミクロメーター6目盛分なので $60\mu\text{m}$ で
接眼ミクロメーター4目盛分なので $60 \div 4 = 15$
接眼ミクロメーター1目盛は $15\mu\text{m}$ とわかる。
クマムシは接眼ミクロメーター3目盛分なので
 15×3 で $45\mu\text{m}$ であるとわかる。