



1目盛は  $10\mu\text{m}$   
だよ！！

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

なので

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

よって対物マイクロメーター

の1目盛は  $0.01\text{mm}$

対物マイクロメーター

接眼マイクロメーター

1目盛いくつかわからないね。



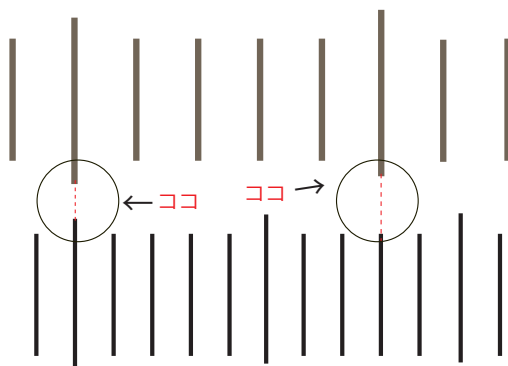
じゃあ調べなきゃね！！



接眼マイクロメーターの1目盛が何  $\mu\text{m}$  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

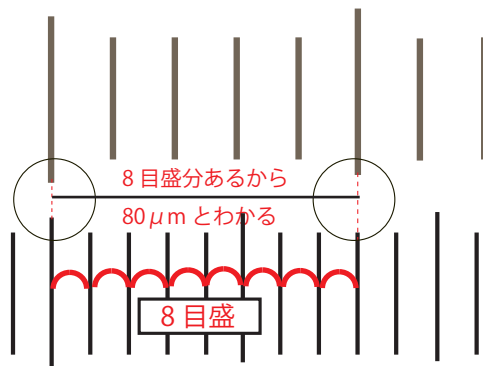
接眼マイクロメーター



対物マイクロメーター

②そろったところの対物マイクロメーターの目盛を数えて何  $\mu\text{m}$  か調べる

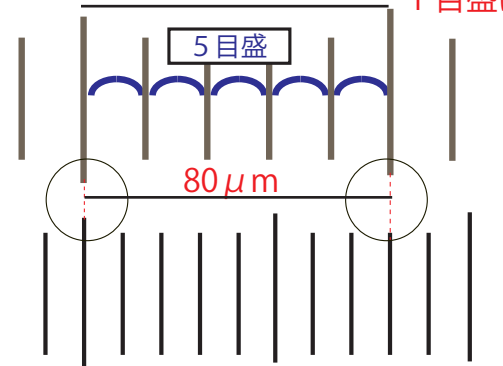
接眼マイクロメーター



対物マイクロメーター

③ ②で調べた大きさを接眼マイクロメーターの目盛の数で割ると接眼マイクロメーターの1目盛が何  $\mu\text{m}$  か分かる

接眼マイクロメーター



対物マイクロメーター

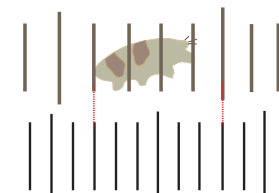
$80\mu\text{m}$  で5目盛だから

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

右の図のクマムシは何  $\mu\text{m}$  でしょう？

接眼マイクロメーター

対物マイクロメーター



解答

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