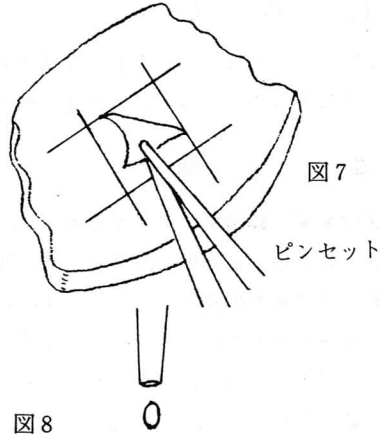


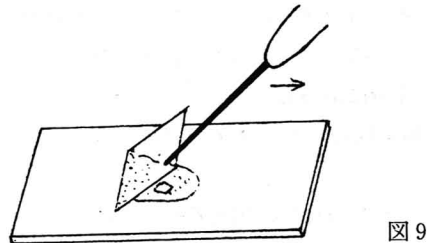
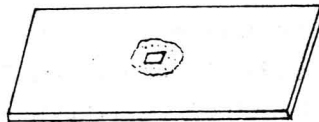
(5) 接眼マイクロメーター1目盛りの長さをきめる。

- ① 接眼レンズの中に、きれいにふいたマイクロメーターを入れる(図7)。
- ② 対物マイクロメーターを顕微鏡のステージにのせる。裏返しにならないようガラスに刻まれている文字が正しく読めるようにのせる。
- ③ 対物マイクロメーターにピントを合せ、接眼レンズをまわして両方の目盛りを平行にする。目盛りが一致する所を2ヶ所さがし(図8)、おのおの目盛り数を読み取る。
- ④ 対物マイクロメーターの1目盛りが 10μ であることから、図7のように、接眼マイクロメーター1目盛りの長さを計算する。
- ⑤ 接眼マイクロメーター1目盛りの長さは、顕微鏡の倍率により異なるので、各倍率ごとに計算し表を作っておく(表)。



(6) 細胞の大きさを測る。

- ① 対物マイクロメーターをステージよりはずし、測ろうとする細胞の入っているプレパラートをステージ上におく。
- ② 細胞にピントを合せ、同時に見えている接眼マイクロメーターで、その目盛り数を読みとる。そのときの倍率での接眼マイクロメーター1目盛りの長さを目盛り数にかければ、実際の長さが求められる(図9)。
- ③ いろいろの細胞の長径や短径、核の直径などを、図9のようにスケッチをして測ってみよ。



顕微鏡の倍率と 接眼マイクロメーター 1目盛りの長さ		対物レンズ			
		倍	倍	倍	倍
接 眼 レ ン ズ	倍	倍	倍	倍	倍
		μ	μ	μ	μ
	倍	倍	倍	倍	倍
		μ	μ	μ	μ
	倍	倍	倍	倍	倍
		μ	μ	μ	μ