

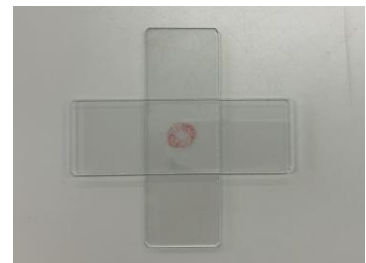
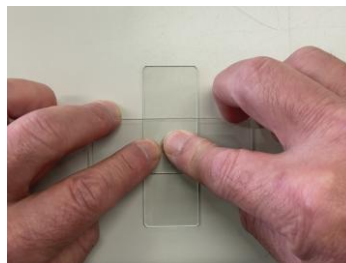
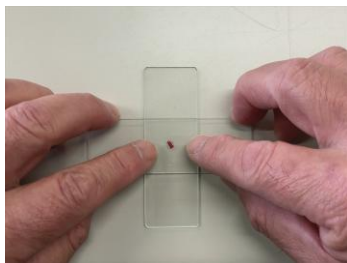
細胞分裂の観察

(3 年) (組) (班)

班員名 () () ()
() () ()

実験の手順

- 1 時計皿に、うすい塩酸(3%) 1滴と酢酸オルセイン 2滴を入れ、時計皿を回すようにゆらして混ぜ合わせる。そこにタマネギの根を入れ12分間ひたす。
- 2 1の塩酸処理を行った根を水(250mL)の入ったビーカーに入れ、薬品さじの小さい方で軽く混ぜ、30秒間すすぐ。(このとき、根が柔らかくなっているのでこわさないように優しく混ぜる。)
- 3 2の根を薬品さじの小さい方ですくってスライドガラスの上に置く。そして、もう一枚のスライドガラスを十字に重ねて人差し指で押しつぶす。スライドガラスをはずすときは、まっすぐに離す。(下写真参照)
- 4 酢酸オルセインを1滴落とし、カバーガラスをかける。
- 5 はみ出た酢酸オルセインをろ紙で吸い取る。(このとき、カバーガラスをずらさないように気をつける。)
- 6 顕微鏡で観察する。(まず、40倍でピントを合わせる。次に100倍で細胞分裂中の細胞を探す。最後に400倍で観察する。)



観察の記録

下の①～⑤の細胞を見つけたら、表に正の字を記入しよう。

①	②	③	④	⑤
				その他