

月 日 ()

めあて

--

1. 水につけて成長させたタマネギの根の（ 先端 ）部分を（ 5 ）mm くらいカッターで切り取り、（ うすい塩酸 ）に入れて、2～3分間（ 60 ）℃ の湯で（ あたためた ）後（ 水洗い ）する。【図1】
2. 1の根を、スライドガラスにのせ、染色液である（ 酢酸カーミン液 ）を1滴おとし（ 柄つき針 ）でほぐして3分間おく。【図2】
3. 3分後 カバーガラスを根の上から静かにのせ、その上から（ ろ紙 ）を置き、親指で（ カバーガラスがずれないように ）ように、根をおしつぶす。【図3】
4. 顕微鏡で観察し、考察を行う。

1. 根を（ うすい塩酸 ）の中に入れる理由
→ 細胞同士の 結合 を切り離し、観察しやすくするため。

<p>1. 細胞分裂（ ）の細胞</p> <p>（ ）倍率</p>	<p>2. 細胞分裂（ ）の細胞</p> <p>（ ）倍率</p>
<p>気づいたこと・感想</p>	

よくできた できた まあまあできた できなかった

- | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|
| 1. 実験に積極的に参加することができた。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2. 顕微鏡を、きちんと使うことができた。 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 3. 体細胞分裂を観察することができた。 | 4 | 3 | 2 | 1 |

3年()組()番 氏名