

ウニ人工授精実習「夜の課業版」

日付； _____ クラス； _____ 番号； _____ 氏名； _____

1. 殻径 (mm)、殻高 (mm)、重量 (g) を計測し、用紙に記入する。
 殻径； _____ 殻高； _____ 重量； _____
2. ウニを逆さまにしてビーカーに載せる。
3. 注射器にKCLを充填し、注入する。
4. 放卵及び放精を確認する。
5. 卵の出た班は、精子の出た班から精子をもらい、一滴だけビーカーに入れる。(精子が多いと奇形や死亡の原因となるので注意する。)
6. 2～3分待った後、顕微鏡で観察し、受精率を求める。
 受精率 = 受精卵の数 / 顕微鏡で見た卵数 × 100 …… ①
 これ (卵数カウント) を 5 回繰返し、受精率の平均を求める。(下の表を完成させる。)
7. 受精率が 95% 以上の班は、高受精率ビーカーへそれ以下の班は低受精率ビーカーへ受精卵を入れる。
8. 最後に後片付けをして終了する。(このプリントは提出すること。)

受精率調査票

カウント回数	受精卵	全卵数	受精率
--------	-----	-----	-----

1 回目

2 回目

3 回目

4 回目

5 回目

受精率の平均値は …… _____ %