観察　ウニの発生の観察

年　　組　　番　名前　　◇

（目的）ウニの受精とその後の成長を観察し、生物の発生の過程を理解する。

（結果の予想とその理由）

材料：タコノマクラ

（１）受精の瞬間の観察：スケッチに説明等加えてわかりやすく記録する。

受精卵の大きさ：　　㎜　　精子の大きさ　　㎜

（２）の観察　　15℃で飼育

①受精後　　時間　　分　　②受精後　　時間　　分　　③受精後　　時間　　分

（自己評価）以下の①～③について、下の１～４から選び→の後に書きなさい。

①観察・実験に積極的に取り組むことができた。→

②友達との協力や質問などで観察・実験をわかりやすくすることができた。→

③実験内容を理解することができた。→

１　よくできた　２　だいたいできた　３　あまりできなかった　４　できなかった

振り返り（学んだこと等）：

（考察）※結果からわかったことを書く。

１　受精の瞬間の様子

２　発生の過程