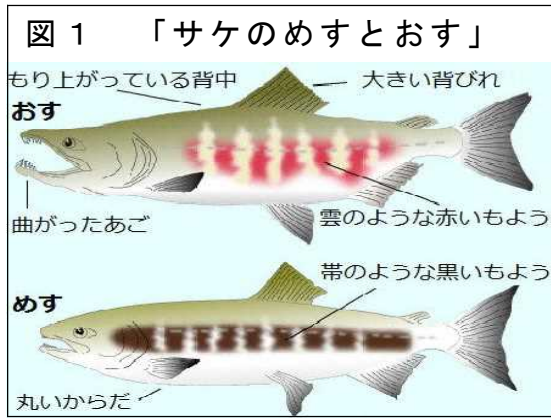


「メダカのたんじょう」	( ) 組 ( ) 番	氏名
-------------	----------------	----

ゆうこさんは、インターネットで次の図1や写真を見つけ、きょう味をもったので、サケのたまごが育っていくようすを調べることにしました。



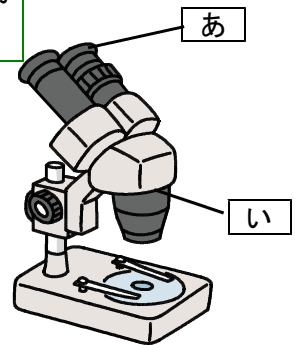
(1) 精子と結びついたたまごを何というでしょう。

受精卵

(2) サケのたまごが育っていくようすを調べるのに、図2のようかそう眼実体けんび

ポイント  
眼に接しているレンズが「接眼レンズ」、観察するものに対してのレンズが「対物レンズ」です。  
ましよう。

あ	接眼レンズ
い	対物レンズ



② ポイント  
眼をいためるので、日光が直接当たるところでは使いません。

に置いて使うでし  
しょう。

例 日光が直接当たらない明るいところ

③ 次のア～ウを使い方の順にならびかえましよう。


- ア ②のレンズのはばを目のはばに合わせ、両目で見たとときに見えるはんいがぴったり重なるようにする。
- イ 見るものをのせ台にのせる。
- ウ 右目でのぞきながら調節ねじを回して、ピントを合わせる。

イ      ⇒      ア      ⇒      ウ

(3) ゆうこさんは、サケのたまごが育っていくようすを調べ、次のあ～えのようなカードをつくりました。下の①～③の問いに答えなさい。


ゆうこさんがかいたカード

あ




☆ 目が目立つ。  
 ☆ 赤い血が流れている。  
 ☆ (ア) がリズムよく動いている。

い



☆ たまごと精子が結びついて60日ぐらいたつと、たまごのまくをやぶって子どもがかえる。

う



☆ 直径7mm。ピンク色。  
 ☆ たまごの中に、色がこい部分がある。

え



☆ 子どもが、はらにふくろをつけて泳いでいる。

① あ～えのカードを、たまごが育っていく順にならびかえましょう。

う ⇒ あ ⇒ い ⇒ え

ポイント  
 ふくろには、養分が入っており、子メダカは、この養分を使って育ちます。養分が使われるにしたがって、ふくろは小さくなります。

心ぞう  
 ります。その理由を答えましょう。

例 子どもが成長するための養分として使うから。

(4) ゆうこさんは、カードを見ながら、授業で学んだメダカのたまごの特ちょうと、たまごが育っていくようすをくらべました。すると、にているところやにいていないところがあることに気づきました。次のゆうこさんがまとめた [ ] に入る文を答えましょう。

まとめ  
 メダカとサケのたまごの特ちょうやたまごが育っていくようす  
 〈にているところ〉  
 ○ たまごの中で目が目立つ

ポイント  
 答えはいくつかあります。カードに書かれてあることの中から、メダカと同じ特ちょうをぬき出しましょう。

○ たまごから子どもがかえる かる日数

例 心ぞうが動く。赤い血が流れている。たまごの中で成長する。ふかした子どもが、はらにふくろをつけて泳ぐ。