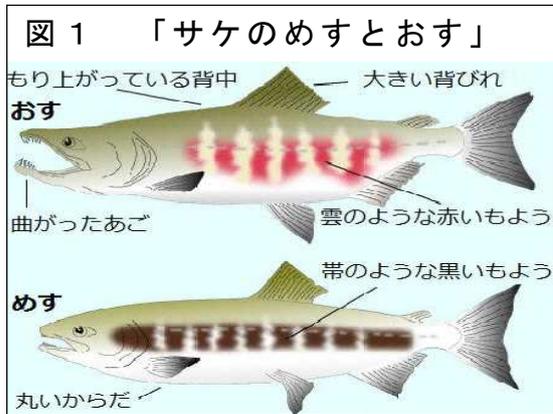


「メダカのたんじょう」	() 組 () 番	氏名
-------------	----------------	----

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。



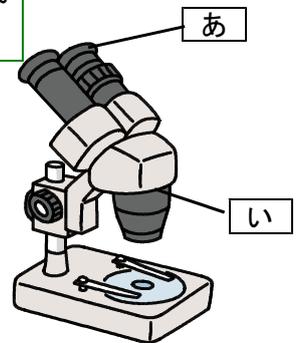
(1) 精子と結びついたたまごを何というでしょう。

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

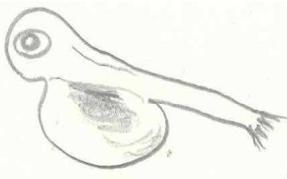
③ 次のア～ウを使い方の順にならびかえましよう。

- ア ②のレンズのはばを目のはばに合わせ、両目を見た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

<p>あ</p>  <p>☆ 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。</p>	<p>い</p>  <p>☆ 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。</p>
<p>う</p>  <p>☆ 直径7mm。ピンク色。 ☆ たまごの中に、色がこい部分がある。</p>	<p>え</p>  <p>☆ 子どもが、はらにふくろをつけて泳いでいる。</p>

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。