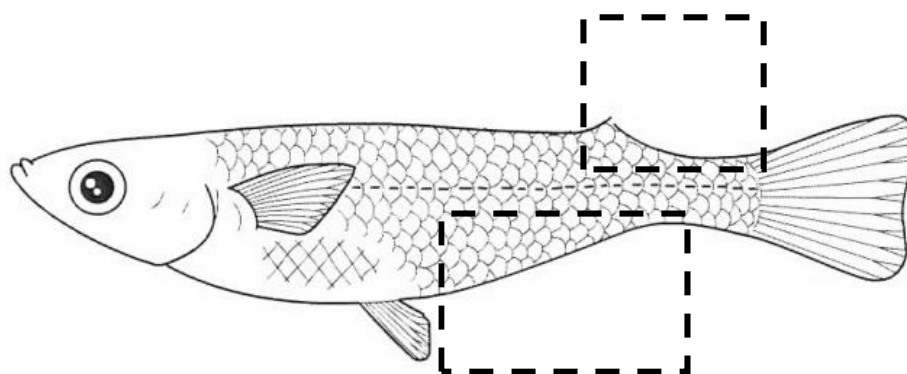


第5学年 生命のつながり「メダカのたんじょう」

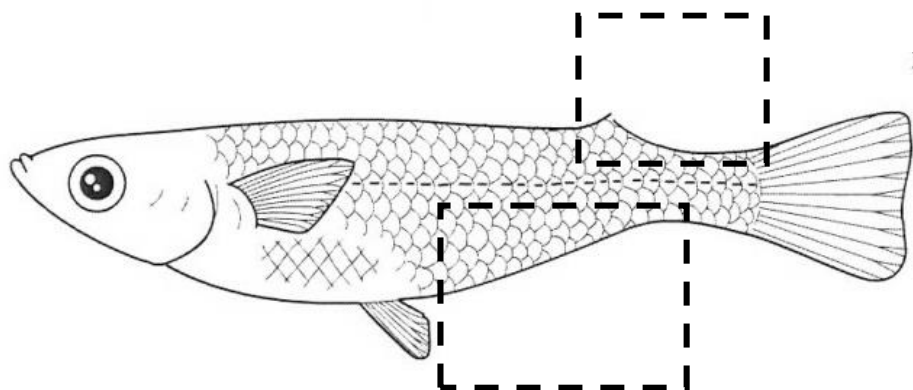
組 番 名前

- 1 メダカのおす・めすを見分けるのは「せびれ」と「しりびれ」です。それぞれどんな形をしているか，教科書を参考にしてかいてみましょう。

おす



めす

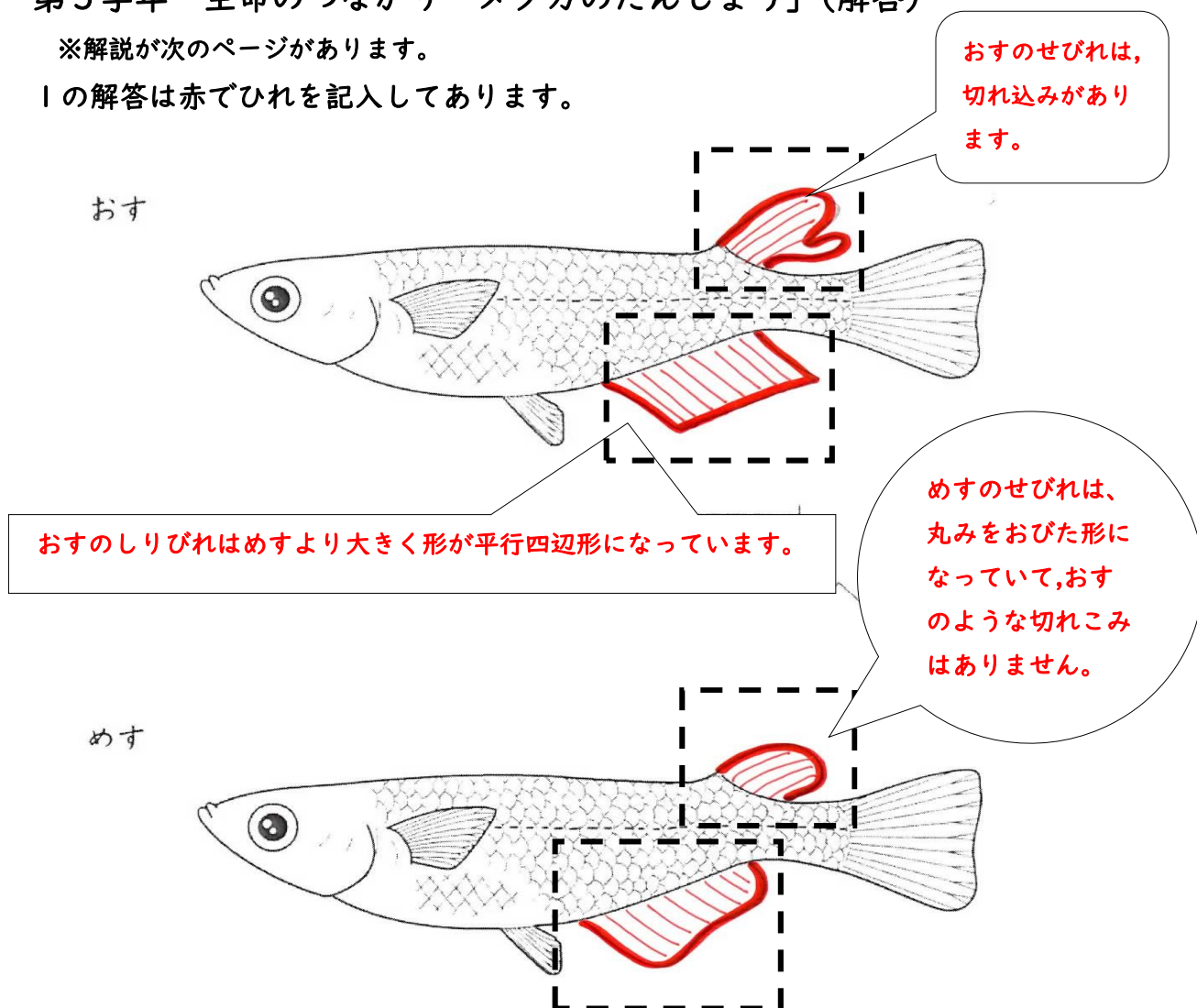


- 2 メダカのたんじょうについて（ ）の中にあてはまる言葉を書きましょう。
メダカのめすがうんだ卵とおすが出した（ ）が結びつくことを（ ）という。（ ）すると生命がたんじょうして卵（受精卵）は成長を始める。
- 3 解ぼうけんび鏡やけんび鏡の使い方で正しいものには○，正しくないものには×を（ ）に書きましょう。
- ① 解ぼうけんび鏡は，日光が直接当たる明るいところに置く。（ ）
- ② 反しゃ鏡を動かして，明るく見えるようにする。（ ）
- ③ 調節ねじを動かして，ピントを合わせる。（ ）

第5学年 生命のつながり「メダカのたんじょう」（解答）

※解説が次のページがあります。

1の解答は赤でひれを記入してあります。



2 メダカのたんじょうについて（ ）の中にあてはまる言葉を書きましょう。

メダカのめすがうんだ卵とおすが出した（ **精子** ）が結びつくことを（ **受精** ）という。（ **受精** ）すると生命がたんじょうして卵（受精卵）は成長を始める。

3 解ぼうけんび鏡やけんび鏡の使い方で正しいものには○、正しくないものには×を（ ）に書きましょう。

① 解ぼうけんび鏡は、日光が直接当たる明るいところに置く。（ **×** ）

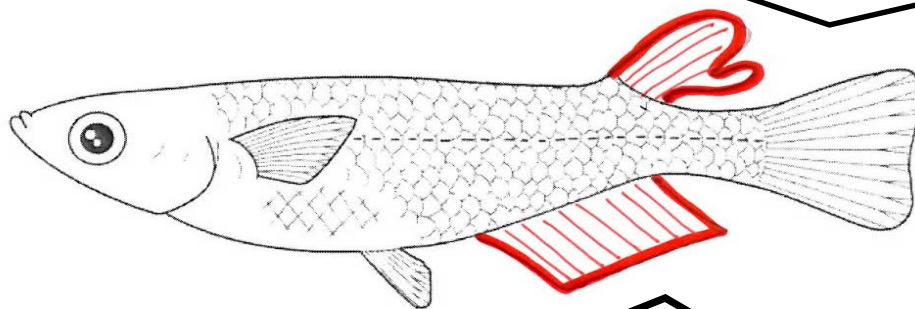
② 反しゃ鏡を動かして、明るく見えるようにする。（ **○** ）

③ 調節ねじを動かして、ピントを合わせる。（ **○** ）

第5学年 メダカのたんじょう（解説ページ）

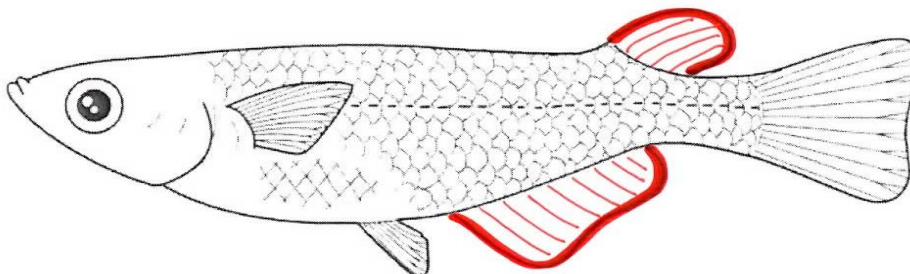
折りたたみやすいように、切れ込みがあります。

おす

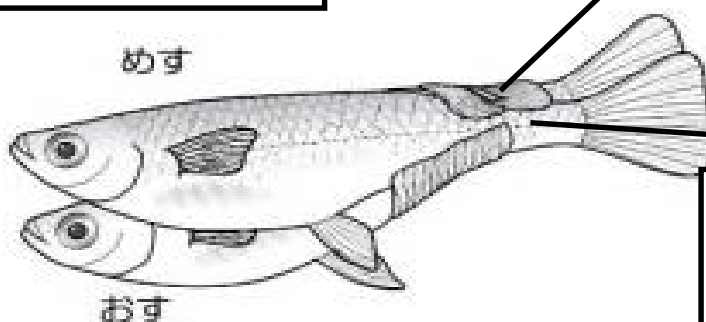


おすのしりびれは、大きな平行四辺形の形になっています。
これは一番下の図の「交尾の様子」のようにメスを優しく包み込むためです。

めす



メダカの交尾の様子



せびれを折り
たたんでいます。

しりびれで、下からめすを優しく包んで
います。めすの体を固定することで、
受精率が高まる為と考えられます。

せびれの切れ込みは、交尾の時にメスの体を引き寄せるのに役立つ

- おすがめすをヒレで見つけ（見分け）やすくするため。（またはその逆も可）
- めすを追いかけるため、速く泳げるようヒレが大きくなっている。