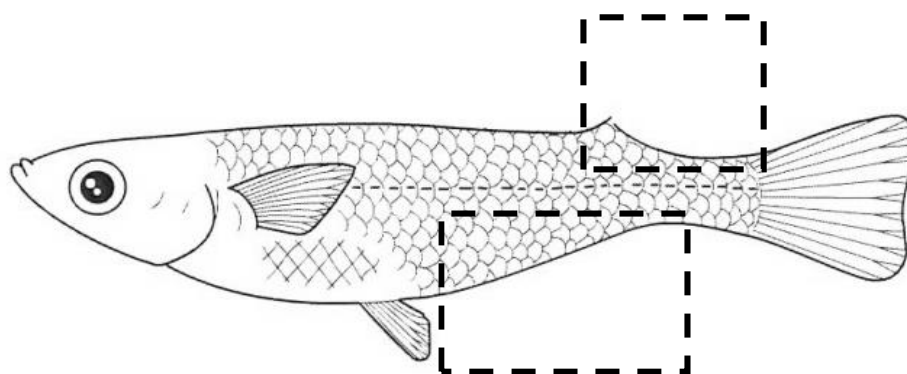


第5学年 生命のつながり「メダカのたんじょう」

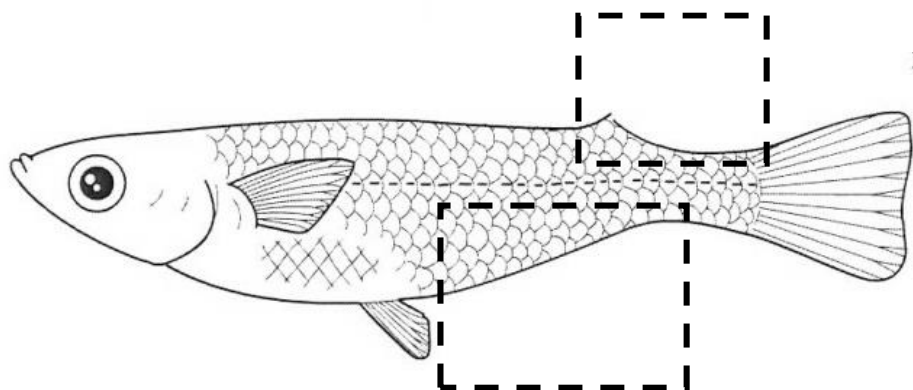
組 番 名前

- 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

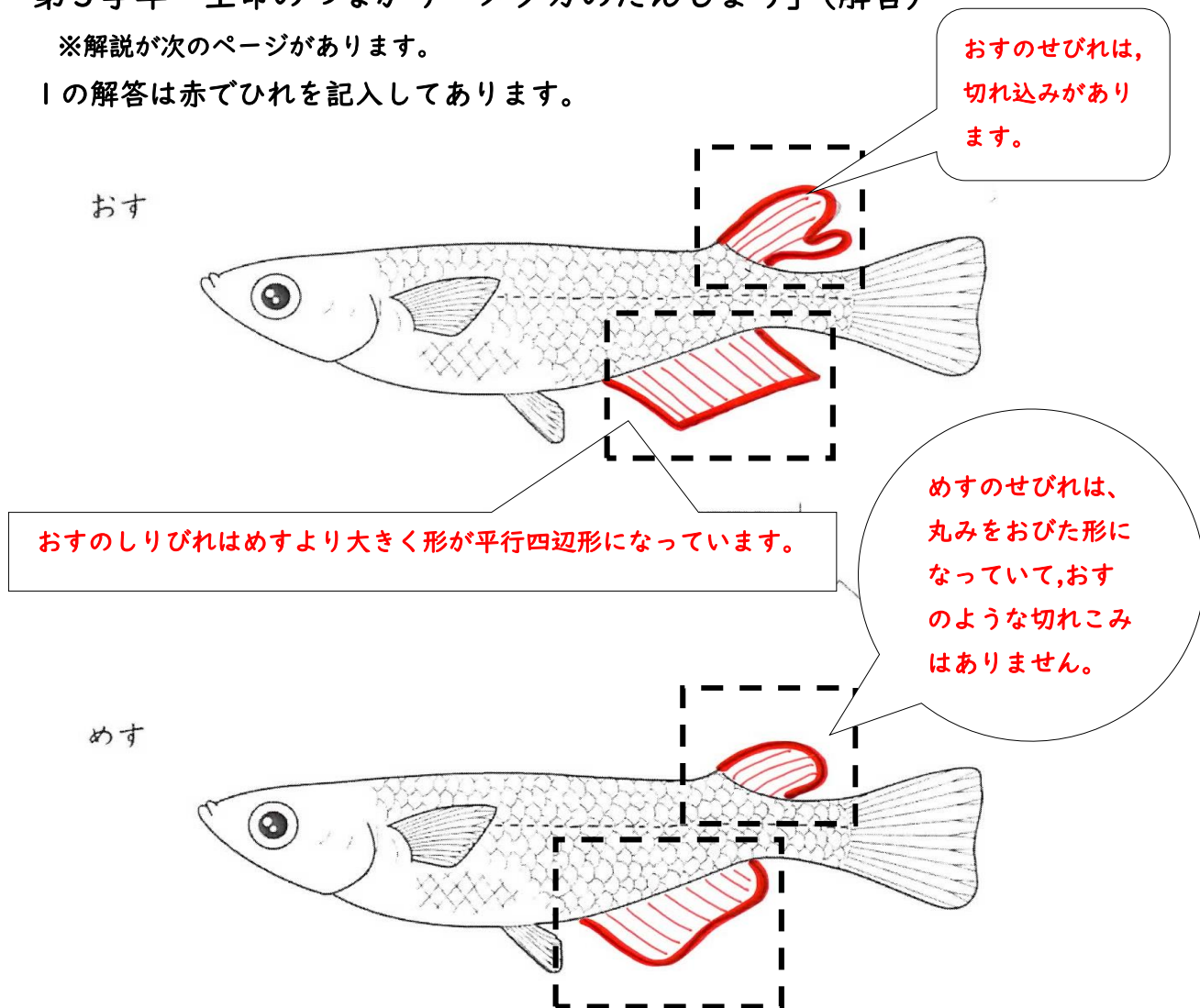


- 2 メダカのたんじょうについて () の中にあてはまる言葉を書きましょう。
メダカのめすがうんだ卵とおすが出した () が結びつくことを () という。() すると生命がたんじょうして卵(受精卵)は成長を始める。
- 3 解ぼうけんび鏡やけんび鏡の使い方で正しいものには○, 正しくないものには×を () に書きましょう。
- ① 解ぼうけんび鏡は, 日光が直接当たる明るいところに置く。 ()
- ② 反しゃ鏡を動かして, 明るく見えるようにする。 ()
- ③ 調節ねじを動かして, ピントを合わせる。 ()

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。 (**×**)

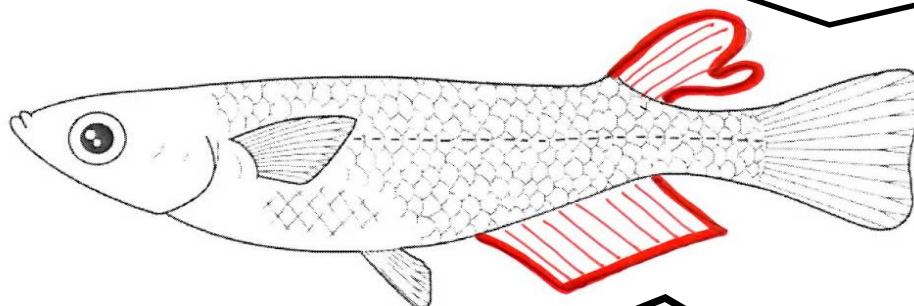
② 反しゃ鏡を動かして、明るく見えるようにする。 (**○**)

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）

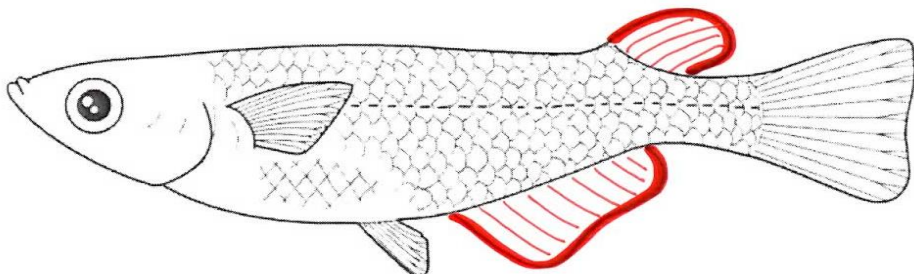
折りたたみやすいように、切れ込みがあります。

おす



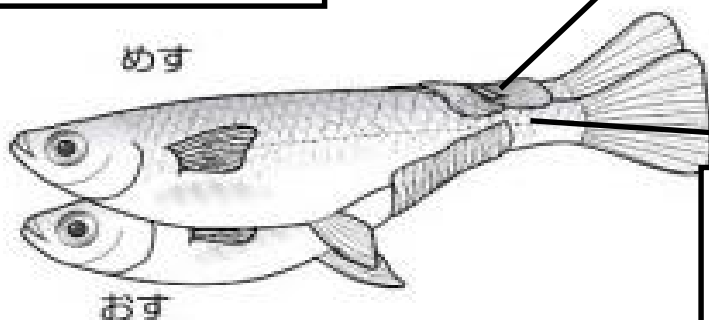
おすのしりびれは、大きな平行四辺形の形になっています。
これは一番下の図の「交尾の様子」のようにメスを優しく包み込むためです。

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。