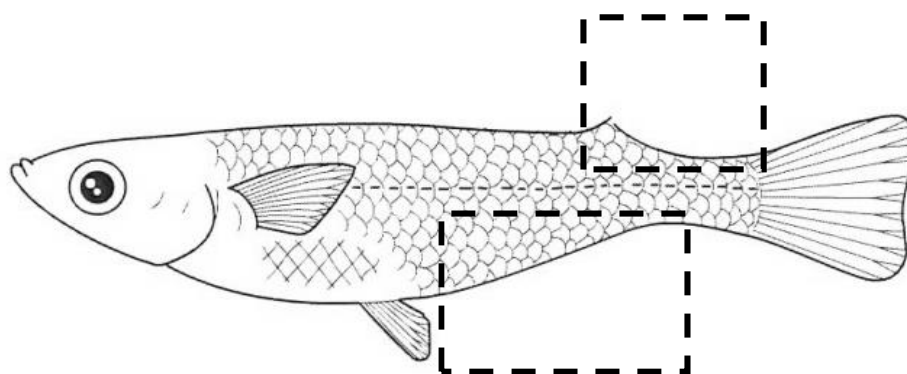


## 第5学年 生命のつながり「メダカのたんじょう」

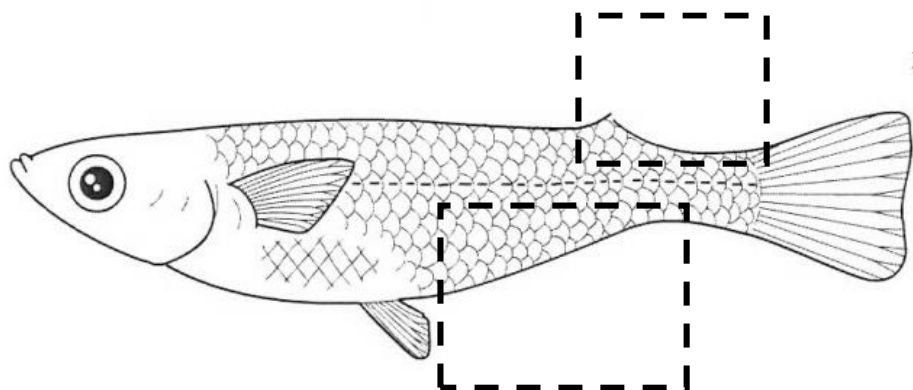
組 番 名前

- 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

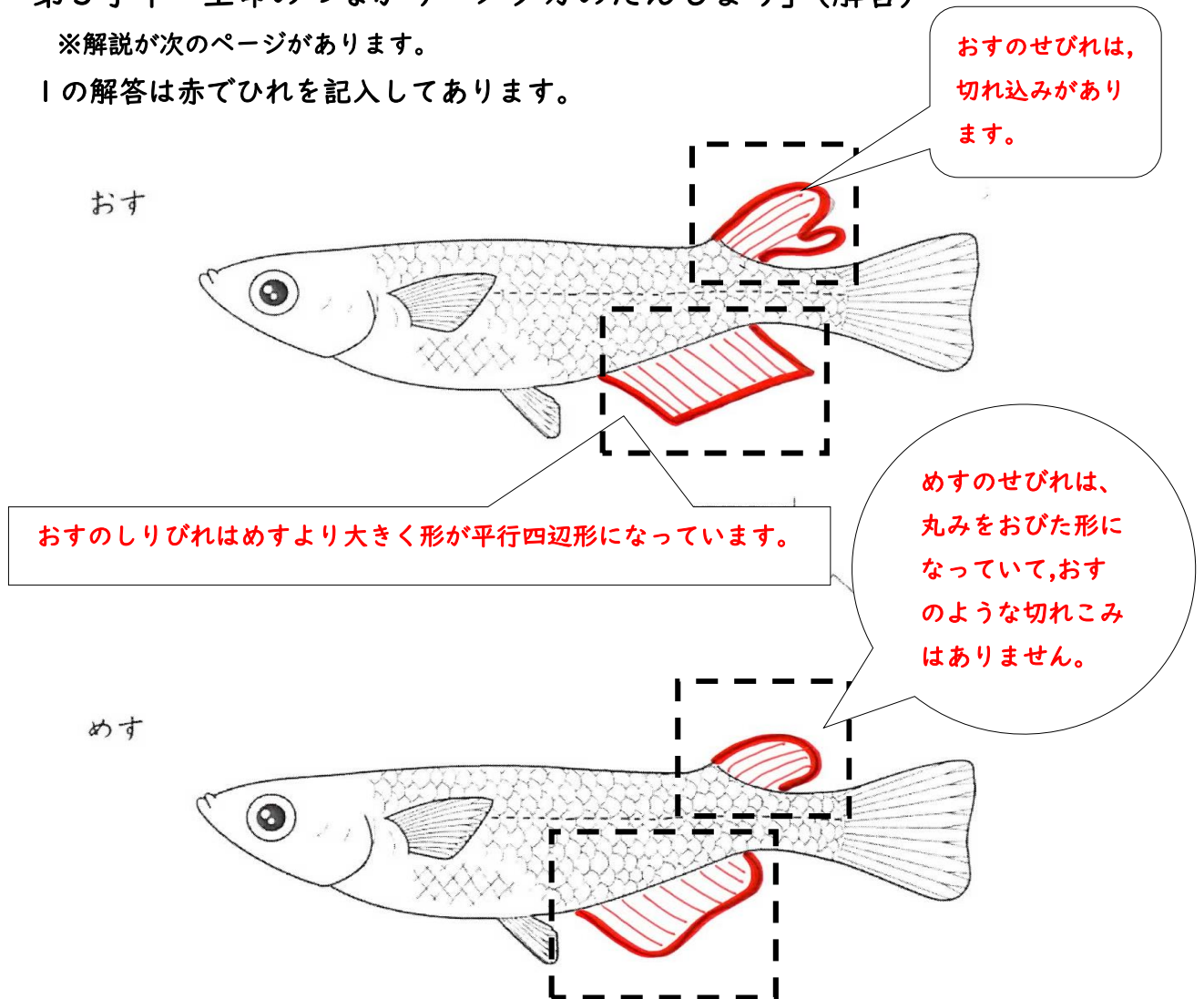


- 2 メダカのたんじょうについて ( ) の中にあてはまる言葉を書きましょう。  
メダカのめすがうんだ卵とおすが出した ( ) が結びつくことを ( ) という。( ) すると生命がたんじょうして卵(受精卵)は成長を始める。
- 3 解ぼうけんび鏡やけんび鏡の使い方で正しいものには○, 正しくないものには×を ( ) に書きましょう。
- ① 解ぼうけんび鏡は, 日光が直接当たる明るいところに置く。 ( )
- ② 反しゃ鏡を動かして, 明るく見えるようにする。 ( )
- ③ 調節ねじを動かして, ピントを合わせる。 ( )

## 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。 ( **×** )

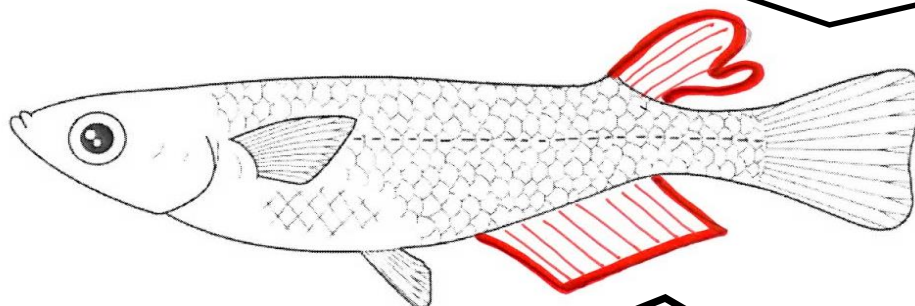
② 反しゃ鏡を動かして、明るく見えるようにする。 ( **○** )

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）

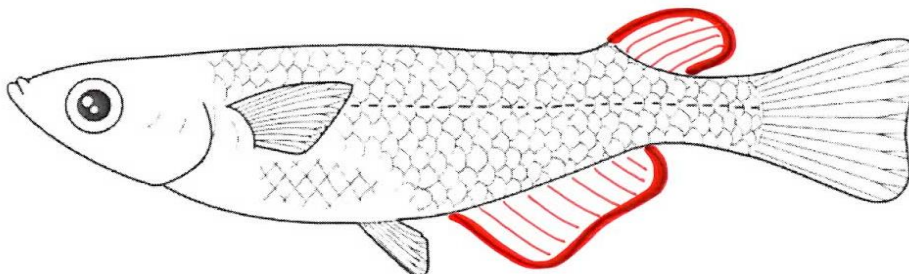
折りたたみやすいように、切れ込みがあります。

おす

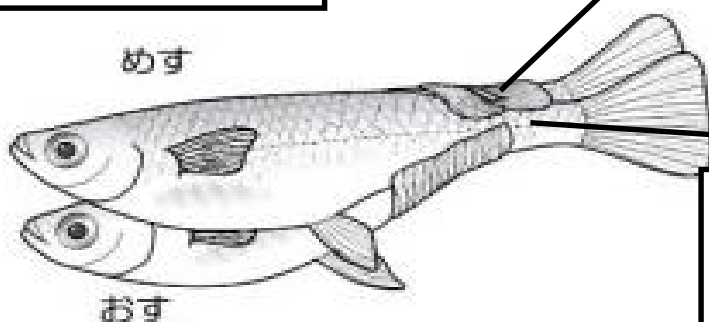


おすのしりびれは、大きな平行四辺形の形になっています。  
これは一番下の図の「交尾の様子」のようにメスを優しく包み込むためです。

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。