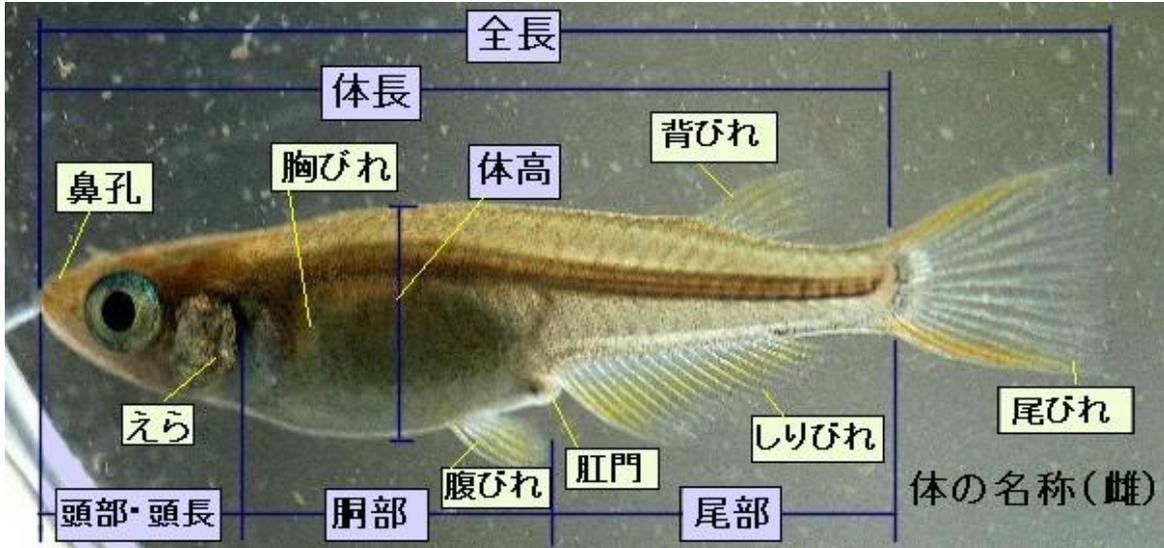


メダカのからだのつくり

【 小学校 5 年 「動物の誕生」 】

1 メダカのからだの名前



2 雌、雄の見分け方

メダカの雌雄を見分けるには、しりびれと背びれを比較する。オスがもつ大きな平行四辺形のしりびれは、産卵する時に、メスが逃げないように寄り添うのにも使われる。（下の写真はヒメダカ）また、雄の背びれには切れ込みがある。



3 メダカの尾びれ

- ・チャック付きビニル袋に入れ、尾びれの細胞を顕微鏡で観察する。
- ・メダカは黒い色素胞と黄色い色素胞の両方を持つが、ヒメダカには黒い色素胞がない。黒い色素はメラニン、黄色い色素はカロチノイドである。

下の写真は、メダカの尾びれの顕微鏡写真。（左から40倍、100倍、400倍）

