

- 問1 メダカのひれのうち、体に^{まい}2枚あるひれは何ですか。
- 問2 メダカにたまごを産ませるために、おすとめすをどのように飼う必要がありますか。
- 問3 受精したメダカのたまごの中で、だんだんとメダカらしい^{すがた}姿に変わっていくことを何と
いいますか。
- 問4 メダカのメスのしりびれは、どのような形をしていますか。
- 問5 両目のレンズでのぞくことで、観察するものを立体的に見ることができる、倍率が20倍
から40倍の顕^{けん}微^び鏡^{きょう}を何といいますか。
- 問6 双眼^{そうがん}実^{じつ}体^{たい}顕^{けん}微^び鏡^{きょう}を使って観察するとき、ものの見え方はどのようになりますか。
- 問7 めすのメダカのひれには、どのような特^{とく}徴^{ちょう}がありますか。
- 問8 メダカを飼育するとき、水そうを置く場所として最もふさわしいのはどのような場所
ですか。
- 問9 メダカのおすとめすを見分けるときに、形に注目する2つのひれは何ですか。
- 問10 おすとめすが体をすり合わせて、めすがたまごを産み、おすが精子を出す一連の行動を
何といいますか。
- 問11 メダカが最もよくたまごをうむ水温のことで、25℃ぐらいに保つのが適している、水の
あたたかさのことを何といいますか。
- 問12 メダカのたまごの中に、からだのもとになる部分が見えてくるのは、受精してから何日
目ですか。
- 問13 メダカの受精^{じゆせい}卵^{らん}の毛には、どのようなやくわりがありますか。
- 問14 メダカにたまごを産ませるために、水そうの中でいっしょに飼わなければならない組み
合わせはどれですか。
- 問15 せびれに切れこみがあり、しりびれが平行四辺形に近い形をしているのは、どのメダカ
ですか。
- 問16 メダカのたまごが育って子どものメダカがかえるまでの日数は、何によって変わります
か。

答え合わせ・解説 No.2

問1	答え むなびれ	メダカのひれのうち、むなびれとはらびれは2枚 <small>まい</small> ずつあり、せびれ、しりびれ、おびれは1枚 <small>まい</small> ずつあります。
問2	答え 同じ水そうでいっしょに飼う	メダカにたまごを産ませるためには、おすとめすを別々 <small>べつべつ</small> に分けるのではなく、同じ水そうでいっしょに飼う必要があります。
問3	答え たまごの中での変化	受精したたまごの中では、だんだんとメダカらしい姿 <small>すがた</small> に変化していきます。これをたまごの中での変化といいます。
問4	答え 丸みを帯びて、後ろに向かって細くなっている形	メダカのメスのしりびれは、オスのように大きくなく、丸みを帯びて後ろに向かって細くなっているのが特徴 <small>とくちょう</small> です。
問5	答え そう眼実体けんび鏡	両目で見ることで、観察するものを立体的に見ることができる顕微鏡 <small>けんびきょう</small> を「そう眼実体けんび鏡」といいます。
問6	答え 上下左右が実物と同じ向きに見える。	そうがんじつたいけんびきょう <small>そうがんじつたいけんびきょう</small> 双眼実体顕微鏡では、上下左右の見え方は実物と同じ向きになります。
問7	答え せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短い。	めすのメダカは、せびれに切れこみがなく、しりびれの後ろが短くなっていることで、おすのメダカと見分けることができます。
問8	答え 日光が直接当たらない明るい場所	メダカを飼育する水そうは、日光が直接当たらない明るい場所に置くのが正しい方法です。
問9	答え せびれとしりびれ	メダカのおすとめすは、せびれとしりびれの形にちがいがあるため、これらで見分けることができます。
問10	答え メダカの産卵 <small>さんらん</small>	おすとめすが体をすり合わせて、めすがたまごを産み、おすが精子を出す行動をメダカの産卵 <small>さんらん</small> といいます。
問11	答え メダカの飼育水温	メダカが最もよくたまごをうむ水温のことを「メダカの飼育水温」といい、25℃ぐらいに保つのが適しています。
問12	答え 2日目	受精してから2日目になると、たまごの中にメダカのからだのもとになる部分が見えてきます。
問13	答え 水草にくっつくやくわり	メダカの受精卵 <small>じゅせいらん</small> の毛は、たまごが水に流されないように、水草などにしっかりと付着する（くっつく）ためのやくわりがあります。
問14	答え おすとめす	メダカにたまごを産ませるためには、おすとめすを同じ水そうでいっしょに飼う必要があります。
問15	答え おすのメダカ	せびれに切れこみがあり、しりびれが平行四辺形に近い形をしているのは、おすのメダカの特徴 <small>とくちょう</small> です。
問16	答え 水温	メダカのたまごがかかかかるまでの日数は、育てる水の温度（水温）によって変わります。