



## こうぞう かんさつ かいぼう 卵の構造 (観察・解剖)

### きょう 今日キーワード

#### 1 らんおう 卵黄

たまごの黄みです。卵黄のりょうはしには白色ぶとう明のカラザとよばれる糸じょうのものがついていて、たまごの中で卵黄をいつのいちにささえています。



#### 2 らんぱく 卵白

たまごのしろみです。ほとんど (88%) が水分で、すいぶん10%がたんぱくしつです。ドロリとしたややかたい濃厚卵白と水っぽい水様卵白があります。新しいと濃厚卵白がしっかりしていて、日にちがたつと水様卵白のわり合がふえます。



#### 3 らんかく 卵殻・らんかくまく 卵殻膜

らんかく 卵殻はたまごのからです。からにはちいさなあながたくさんあいていて、ここからなか すいぶん中の水分やたんさんガスがはっさんされます。らんかくまく 卵殻膜はたまごのうちのがわのまくです。おもなせいぶんはたんぱくしつです。



### かんさつ・かいぼうのけっかをまとめてみよう

たまご、から、らんおうのおもさをはかり、□に書きましょう。なかみ、らんぱくのおもさをけいさんして□に書きましょう。

たまご  g

から  g

らんおう 卵黄  g

なかみ  g

らんぱく 卵白  g

### まとめ

カラザによってたまごの中でいつのいちにささえられているのは [ ] です。ドロリとしたややかたいぶんと水っぽいぶんからなっているのが [ ] です。たまごのからは [ ] と言われ、そのうちのがわのまくは [ ] と言われます。