

# チョウの成長

まとめプリント

重要語一覧 卵 幼虫 モンシロチョウ 脱皮 さなぎ 完全変態 成虫 はね 不完全変態 さなぎがない

## 学ぶべきこと

### Lesson 01 チョウは卵から育つ

重要語：卵 | 幼虫 | モンシロチョウ

- モンシロチョウは何に卵を産むか。
- キャベツやアブラナの葉のうらに卵を産む。幼虫が生まれてすぐ食べられるためである。
- 卵から出てきたばかりの幼虫は何を食べるか。
- 最初に自分が生まれた卵のからを食べる。そのあとは葉を食べて成長する。

まとめ：チョウは葉のうらに卵を産み、生まれた幼虫はまず卵のからを食べる。

### Lesson 02 幼虫からさなぎへ

重要語：幼虫 | 脱皮 | さなぎ

- 幼虫はなぜ何度も皮を脱ぐのか。
- 体が大きくなっても、外の皮は伸びないからである。古い皮を脱いで新しい体に変える。これを「脱皮」という。
- さなぎの中では何が起きているか。
- 幼虫の体がいったん作り変えられ、はねや細いあしをもつ成虫の体に変化していく。

まとめ：幼虫は脱皮を繰り返して大きくなり、さなぎの中で成虫の体に作り変わる。

## Lesson 03 さなぎから成虫へ — 完全変態

重要語：完全変態 | 成虫 | はね

- チョウのように「卵→幼虫→さなぎ→成虫」と姿を変える育ち方を何というか。
- 「完全変態」という。チョウ・カブトムシ・ハチ・ハエなどに見られる。
- さなぎから出てすぐのチョウのはねはどんな状態か。
- まだ縮んでいて、しわしわで飛べない。しばらくの間、はねを広げて乾かすと飛べるようになる。

まとめ：完全変態＝「卵 → 幼虫 → さなぎ → 成虫」の4段階を経る育ち方。

## Lesson 04 バッタやセミの育ち方 — 不完全変態

重要語：不完全変態 | さなぎがない

- バッタやセミの育ち方を何というか。
- 「不完全変態」という。「卵 → 幼虫 → 成虫」の3段階で、さなぎの時期がない。
- 不完全変態の幼虫は成虫とどう違うか。
- 小さくってはねが短いことを除けば、姿は成虫とよく似ている。

まとめ：不完全変態＝「卵 → 幼虫 → 成虫」。さなぎがなく、幼虫は成虫に似ている。

## 寄り道コラム

### Lesson 01 チョウの体のつくり

重要語：頭 | 胸 | 腹 | はね

- チョウの体は何で分かれているか。
- 頭・胸・腹の3部分。胸から6本のあしと4枚のはねが生えている。
- チョウは何で蜜を吸うか。
- 頭の下にある長い管「口（こうふん）」をストローのように使って、花の蜜を吸う。

まとめ：チョウの体は3部分+6本のあし+4枚のはね+ストロー状の口。