

チョウの成長 問題集 (全15問)

名まえ

日づけ

点数 /15

空らん (①) (②) … には、そこに入る語句を書き入れなさい。
横線の問題は、答えを線の上に簡潔に書きなさい。

1. チョウは葉のうらに卵を産み、生まれた (①) はまず卵のからを食べる。
2. モンシロチョウは何に卵を産むか。

3. 卵から出てきたばかりの幼虫は何を食べるか。

4. (①) は (②) を繰り返して大きくなり、(③) の中で成虫の体に作り変わる。
5. 幼虫はなぜ何度も皮を脱ぐのか。

6. さなぎの中では何が起きているか。

7. (①) = 「卵 → 幼虫 → さなぎ → (②)」の4段階を経る育ち方。
8. 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。

9. さなぎから出てすぐのチョウのはねはどんな状態か。

10. (①) = 「卵 → 幼虫 → 成虫」。さなぎがなく、幼虫は成虫に似ている。
11. バッタやセミの育ち方を何というか。

12. 不完全変態の幼虫は成虫とどう違うか。

13. チョウの体は3部分+6本のあし+4枚の (①) +ストロー状の口。
14. チョウの体は何で分かれているか。

15. チョウは何で蜜を吸うか。

解 答

1. ①幼虫
2. 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。
3. 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。
4. ①幼虫 ②脱皮 ③さなぎ
5. 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。
6. 幼虫の体がいったん作り換えられ、はねや細いあしをもつ成虫の体に変化していく。
7. ①完全変態 ②成虫
8. 「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。
9. 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。
10. ①不完全変態
11. 「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。
12. 小さくてはねが短いことを除けば、姿は成虫とよく似ている。
13. ①はね
14. 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。
15. 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。