

## 理科の要点シリーズ・いろいろなこん虫

氏名 ( )

- ① こん虫のからだはア ( )・イ ( )・ウ ( ) の3つの部分に分かれています。
- ② ①のアには、においを感じる ( ) が1対、明るさを感じる ( ) が ( ) 個、ものの形や色を見分けることができる ( )、食物を食べる ( ) があります。
- ③ ①のイには、足が ( ) 本、羽がふつう ( ) 枚あります。羽が ( ) 枚のこん虫には、 ( ) ・ ( ) ・ ( ) などがいます。
- ④ ①のウには空気を出し入れする ( ) があり、体内の ( ) で呼吸 (こきゅう) をしています。食べ物を消化する ( ) があります。めすには ( ) がついているものもあります。
- ⑤ 完全変態 (かんぜんへんたい) をするこん虫の育ち方を、途中に→を入れながら書きなさい。  
答え ( )
- ⑥ 不完全変態 (ふかんぜん) をするこん虫の育ち方を、途中に→を入れながら書きなさい。  
答え ( )
- ⑦ 次のこん虫が完全変態をするなら「完」、不完全変態をするなら「不」と書きなさい。  
・バッタ ( ) ・カブトムシ ( ) ・チョウ ( )  
・カ ( ) ・トンボ ( ) ・セミ ( )  
・カマキリ ( ) ・ガ ( ) ・アリ ( )  
・ゴキブリ ( ) ・ハエ ( ) ・コオロギ ( )
- ⑧ モンシロチョウの食草を4つ書いてください。  
( . . . )
- ⑨ たまごから幼虫になることを ( ) といい、幼虫からさなぎになることを ( ) といい、さなぎから成虫になることを ( ) といいます。
- ⑩ モンシロチョウの幼虫を ( ) といいます。カの子虫を ( ) といい、カの子なぎを ( ) といいます。
- ⑪ モンシロチョウのたまごの高さは ( ) mm くらいで、はじめは ( ) 色をしています。かえるころには ( ) 色になります。
- ⑫ たまごからかえったばかりのモンシロチョウの幼虫は ( ) 色をしています。
- ⑬ たまごからかえったばかりのモンシロチョウの幼虫は、はじめに何をしますか。  
答え ( )
- ⑭ モンシロチョウは幼虫のあいだに ( ) 回脱皮 (だつぺい) し、1令幼虫から ( ) 令幼虫になります。令数をしらべるには、 ( ) をはかります。
- ⑮ モンシロチョウの幼虫には、つめのようなあしが ( ) 本、吸盤 (きゅうばん) のようなあしが ( ) 本あります。
- ⑯ こん虫のような、外側がかたくて、あしに節 (ふし) があるような動物を ( ) 動物といいます。こん虫の他に、 ( ) 類、 ( ) 類、 ( ) 類がいます。

# 理科の要点シリーズ・いろいろなこん虫

## －解答－

- ① こん虫のからだはア（**頭**）・イ（**胸**）・ウ（**腹**）の3つの部分に分かれています。
- ② ①のアには、においを感じる（**しゅっかく**）が1対、明るさを感じる（**単眼**）が（**3**）個、ものの形や色を見分けることができる（**複眼**）、食物を食べる（**口**）があります。
- ③ ①のイには、足が（**6**）本、羽がふつう（**4**）枚あります。  
羽が（**2**）枚のこん虫には、（**ハエ**）・（**アブ**）・（**カ**）などがいます。
- ④ ①のウには空気を出し入れする（**気門**）があり、体内の（**気管**）で呼吸をしています。  
食べ物を消化する（**消化器官**）があります。  
めすには（**産卵管**）がついているものもあります。
- ⑤ 完全変態をするこん虫の育ち方を、途中に→を入れながら書きなさい。  
答え（**たまご → 幼虫 → さなぎ → 成虫**）
- ⑥ 不完全変態をするこん虫の育ち方を、途中に→を入れながら書きなさい。  
答え（**たまご → 幼虫 → 成虫**）
- ⑦ 次のこん虫が完全変態をするなら「完」、不完全変態をするなら「不」と書きなさい。  
・バッタ（**不**）      ・カブトムシ（**完**）      ・チョウ（**完**）  
・カ（**完**）      ・トンボ（**不**）      ・セミ（**不**）  
・カマキリ（**不**）      ・ガ（**完**）      ・アリ（**完**）  
・ゴキブリ（**不**）      ・ハエ（**完**）      ・コオロギ（**不**）
- ⑧ モンシロチョウの食草を4つ書いてください。  
（**アブラナ** ・ **ダイコン** ・ **カブ** ・ **キャベツ**）
- ⑨ たまごから幼虫になることを（**ふ化**）といい、幼虫からさなぎになることを（**よう化**）といい、さなぎから成虫になることを（**羽化**）といいます。
- ⑩ モンシロチョウの幼虫を（**アオムシ**）といいます。  
カの幼虫を（**ボウフラ**）といい、カの子を（**オニボウフラ**）といいます。
- ⑪ モンシロチョウのたまごの高さは（**1**）mmくらいで、はじめは（**乳白**）色をしています。かえるころには（**こい黄**）色になります。
- ⑫ たまごからかえったばかりのモンシロチョウの幼虫は（**こい黄**）色をしています。
- ⑬ たまごからかえったばかりのモンシロチョウの幼虫は、はじめに何をしますか。  
答え（**自分のたまごのからを食べる**）
- ⑭ モンシロチョウは幼虫のあいだに（**4**）回脱皮し、1令幼虫から（**5**）令幼虫になります。  
令数をしらべるには、（**頭のはば**）をはかります。
- ⑮ モンシロチョウの幼虫には、つめのようなあしが（**6**）本、吸盤のようなあしが（**10**）本あります。
- ⑯ こん虫のような、外側がかたくて、あしに節があるような動物を（**節足**）動物といいます。こん虫の他に、（**クモ**）類、（**甲かく**）類、（**多足**）類がいます。