

1 (4)順不同完答 (5)各カタカナ指定

(1)	①	オ	③	ア	④	エ	(2)	①	ア	②	オ	③	ウ	④	ア	⑤	イ	(3)	①
-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

(4)	③, ④	(5)	②	カイコ	③	ヤゴ	④	ボウフラ
-----	------	-----	---	-----	---	----	---	------

2

(1)	エ	(2)	ウ	(3)	ア	(4)	イ	(5)	ウ	(6)	ア
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

3

①	○	②	×	③	△	④	△	⑤	○
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

4 (1)各ひらがな指定

(1)	図 1	めしべ	図 2	おしべ	(2)	①	オ	③	ア	④	エ	⑤	イ
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

(3)	⑤	(4)	③	(5)	④	(6)	イ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

5 (3)カタカナ指定 (4)(5)各順不同完答 (6)漢字 2 字指定

(1)	図 1	(2)	イ	(3)	ロゼット	(4)	イ, エ	(5)	ア, ウ	(6)	帰	化	植物
-----	-----	-----	---	-----	------	-----	------	-----	------	-----	---	---	----

6

①	×	②	○	③	×	④	○	⑤	○	⑥	×	⑦	×	⑧	○	⑨	○	⑩	×
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

7 (2)各順不同完答

(1)	ア	N 極イ	S 極	(2)	①	C, E	②	D, F
-----	---	------	-----	-----	---	------	---	------

(3)	①	×	②	×	③	○	④	○	⑤	×
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

8 (3)順不同完答

(1)	ウ	(2)	カ	(3)	ア, オ
-----	---	-----	---	-----	------

9 (4)順不同完答

(1)	カ	(2)	オ	(3)	オ	(4)	ア, イ, エ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---------

配点 

1	2	3	4
---	---	---	---

 : 各2点 × 34 = 68点 (合計) 100点  

5	6	7	8	9
---	---	---	---	---

 : 各1点 × 32 = 32点

1 ① アブラゼミ ② カイコガ ③ オニヤンマ ④ ヒトスジシマカ ⑤ モンシロチョウ

(5)② うまれてすぐのカイコガの幼虫はケゴとよばれるが、からだは黒く毛におおわれている。

2 ⑤ ア：アゲハのさなぎ イ：カイコガのさなぎ ウ：モンシロチョウのさなぎ

(6) 背中側から見ると前ばねが上になるように重なっているの、はら側から見ると前ばねが下になっている。

6 ① クモのからだは頭むねとはらの2つに分かれている。 ③ 方位磁針のS極は南をむく。

⑥ シロツメクサはクローバーとよばれている。

⑦ ツバメは巣を作り、子にえさを与える。

⑩ プラスチックやガラスは電気を通さない。

9 (1) ア、ウ、カの3つはかん電池が直列つなぎなので明るくつくが、アはまめ電球も直列つなぎなのでその分暗くなる。ウ、カはまめ電球が明るくつくが、カはその明るさで2つのまめ電球を同時につけているのでもっとも早くまめ電球が消える。

(2) イ、エ、オの3つはかん電池が並列つなぎなので長持ちするが、オはまめ電球が直列つなぎになっているので、流れる電流が小さくなり、もっとも長持ちする。

(4) まめ電球やかん電池を並列につないでも、まめ電球の明るさは変わらない。アの回路はまめ電球もかん電池も2つずつの直列つなぎなので、まめ電球とかん電池が1つずつのときと同じ明るさになる。