

1 (2), (4)① 各完答

(1)	①	カ	②	イ	③	エ	(2)	①	ア	②	ア	③	ア	
(3)	イ	(4)	①	A	ア	C	イ	②	B	ア	D	カ	③	ウ

2 (2)③ 順不同完答 (3)② 各 24 時制指定

(1)	百葉箱 (漢字指定)														
(2)	①	よろい (ひらがな 3 字指定)					②	イ	③	ア, ウ		④	てりかえし (ひらがな 5 字指定)		
(3)	①	ア	②	A	12 時 15 分	B	11 時 38 分	③	A						

3 (1) 順不同完答

(1)	ア, エ, オ					(2)	ア										
(3)	①	ウ	②	ウ	③	エ	④	エ	(4)	①	ウ	②	ア	③	ウ	④	ア

4

(1)	①	イ	②	イ	③	ア	④	イ	(2)	①	ア	②	ア	③	イ	④	ア
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[配点]

1~3 : 各 3 点 × 28 = 84 点  
 4 : 各 2 点 × 8 = 16 点 (合計) 100 点

1

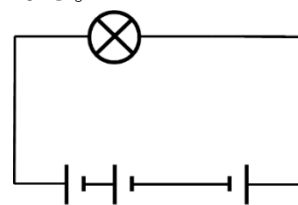
- (1) ア. コオロギ    イ. マツムシ    ウ. ヒグラシ    エ. ウマオイ    オ. クツワムシ    カ. キリギリス  
 (3) ア. ショウリョウバッタ    イ. コオロギ    ウ. イナゴ    エ. カマキリ

2

- (3) ① 地点 A の昼の長さは  $18 \text{ 時 } 53 \text{ 分} - 5 \text{ 時 } 37 \text{ 分} = 13 \text{ 時間 } 16 \text{ 分}$  なので、春分の日から秋分の日までの時期である。  
 ②  $A (5 \text{ 時 } 37 \text{ 分} + 18 \text{ 時 } 53 \text{ 分}) \div 2 = 12 \text{ 時 } 15 \text{ 分}$      $B (4 \text{ 時 } 56 \text{ 分} + 18 \text{ 時 } 20 \text{ 分}) \div 2 = 11 \text{ 時 } 38 \text{ 分}$   
 ③ 南中時刻は東の地点の方が早く、西の地点ほど遅くなる。

3

- (3) ① 豆電球が 2 個並列つなぎになる。    ② かん電池が 2 個並列つなぎになる。    ③④ ショート回路になる。  
 (4) ① 豆電球とかん電池がそれぞれ 2 個直列つなぎになる。    ② かん電池が 3 個直列つなぎになる。  
 ③ 右の図のような回路になる。この回路は図 1 (かん電池 1 個) と同じ明るさになる。  
 (実際にこのようにつなぐと、液漏れなどの可能性があり危険である。)  
 ④ かん電池が 2 個直列つなぎになる。



4

- (2) ①  $5 \text{ (枚)} + 5 \text{ (本)} = 10$     ②  $0 \text{ (枚)} + 6 \text{ (本)} = 6$     ③  $5 \text{ (枚)} + 10 \text{ (本)} = 15$     ④  $4 \text{ (枚)} + 6 \text{ (本)} = 10$