

1

(1) ①	エ	②	イ	(2)	わ	た	り	(3)	い	イ	う	エ
(ひらがな 3 字指定)								(完 答)				

(4) ①	オ	②	キ	(5)	イ	(6)	イ	(7)	エ
-------	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	---

2

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

(5) ①	エ	②	ア	(6)	イ
-------	---	---	---	-----	---

3

(1) あ	約	27.3	(日)	い	クレーター	う	月の海	(2)	ウ
(小数第 1 位指定)				(海も可)					

(3) ①	ア	②	シ	(4)	サ	(5)	3	週間後	(6)	ア
(整数指定)										

4

(1) い	イ	う	ア	え	ウ	お	イ	(2) ①	D	②	C
-------	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---	---

(3)	B, C	(4)	D, E
(順不同完答)		(順不同完答)	

[配点] ①~③ 各 3 点 × 2 8
④ 各 2 点 × 8

1

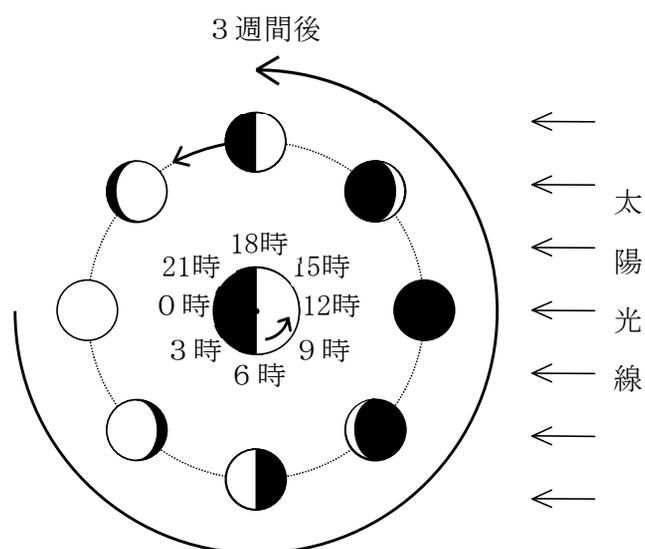
- (1) ア：ウグイス イ：オオハクチョウ（冬鳥） ウ：カワセミ エ：ツバメ（夏鳥）
 オ：ホトトギス（夏鳥） カ：ムクドリ キ：マガモ（冬鳥） ク：カラス
- (5) アイガモは水田において実ができる前のイネにつく害虫を食べてくれる。
 (6) 説明文中にツバメは民家の軒下に巣を作ると書いてあることからわかる。

2

- (1) A：クリ B：イチジク C：リンゴ D：カキ
- (4) ヘビは冬眠し、カマキリは秋に成虫が死んでしまい卵で冬を越すので、ドングリを冬の間掘り出せない。モズは恒温動物なので冬も活動できるが、肉食である。
 (5) ジャガイモは茎、ダイコンとサツマイモは根にそれぞれ養分をたくわえ、食用部分となる。
 (6) 単性花の植物は、トウモロコシ、ウリ科の植物、マツ、スギ、イチョウなど。

3

- (3) 日の入りごろに月の出になる月の南中時刻は、
 $18時 + 6時間 = 0時(24時)$ である。→満月
- (4) 0時に西の空にある月の南中時刻は、
 $0時(24時) - 6時間 = 18時$ である。→上弦の月
- (5) 月の満ち欠けの周期は約4週間なので、右の図より満月から上弦の月までは3週間かかる。



4

- Aの回路と比べて、
 豆電球が直列つなぎになると、豆電球の明るさは暗くなり、かん電池の寿命は長くなる。
 豆電球が並列つなぎになると、豆電球の明るさは変わらずに、かん電池の寿命は短くなる。
 かん電池が直列つなぎになると、豆電球の明るさは明るくなり、かん電池の寿命は短くなる。
 かん電池が並列つなぎになると、豆電球の明るさは変わらずに、かん電池の寿命は長くなる。

	豆電球	かん電池	明るさ	かん電池のじゅ命
A	1個	1個	ふつう	ふつう
B	直列つなぎ	直列つなぎ	暗い+明るい→ふつう	長い+短い→ふつう
C	並列つなぎ	直列つなぎ	ふつう+明るい→明るい	短い+短い→とても短い
D	直列つなぎ	並列つなぎ	暗い+ふつう→暗い	長い+長い→とても長い
E	並列つなぎ	並列つなぎ	ふつう+ふつう→ふつう	短い+長い→ふつう

- (3) 直列につないだかん電池の片方を外すと電流が流れなくなる。並列につないだかん電池の片方を外しても、もう片方のかん電池から電流が流れる。
 (4) 直列につないだかん電池の片方の向きを変えると電流が流れなくなる。並列につないだかん電池の片方の向きを変えると、ショート回路になる。