

1 (1), (6) 各完答 (4) 順不同完答 (5) カタカナ 4 字指定

(1) A	イ	B	ウ	C	ア	(2) ①	ウ	②	イ	(3)	ウ
-------	---	---	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---

(4)	ア, エ	(5)	ギ	ン	ナ	ン	(6) ①	ア	②	ウ
-----	------	-----	---	---	---	---	-------	---	---	---

2

(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	○	<input checked="" type="checkbox"/>	3	◎	<input checked="" type="checkbox"/>	4	◎	<input checked="" type="checkbox"/>	5	△	<input checked="" type="checkbox"/>	6	○
-----	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---

(2)	<input checked="" type="checkbox"/>	2	○	<input checked="" type="checkbox"/>	3	△	<input checked="" type="checkbox"/>	4	△	<input checked="" type="checkbox"/>	5	◎	<input checked="" type="checkbox"/>	6	○	(3)	3	つ
-----	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---	-------------------------------------	---	---	-----	---	---

3 (3) 完答 (5) 12 時制指定

(1)	ウ	(2)	ウ	(3)	記号	ア	名まえ	ベテルギウス	(4)	④	(5)	午後 6 時
-----	---	-----	---	-----	----	---	-----	--------	-----	---	-----	--------

(6) ①	公転	②	太陽	(7)	ウ	(8)	イ	(9)	カ
-------	----	---	----	-----	---	-----	---	-----	---

4

(1)	イ	(2)	オ	(3)	キ	(4)	ク	(5)	サ	(6)	ア	(7)	エ	(8)	カ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

【配点】 ①~③ 各 3 点 × 2 8

④ 各 2 点 × 8

解説

2

まめ電球を直列につなぐと、まめ電球は暗くなり、かん電池は長持ちする。かん電池を直列につなぐと、まめ電球は明るくなり、かん電池は寿命が短くなる。

3

- (1) オリオン座の三つ星がたてに並んでいるので東である。
- (2) オリオン座は、冬至の日の真夜中に南中するので、真夜中に東に見られるのは冬至の日の 3 か月前である。
- (5) 3 か月後にはオリオン座は 90 度進むので、同じような星空を観測するには、6 時間前(90 度戻る)に観測すればよい。
- (7) 真夜中に南中する月は満月である。
- (9) 1 週間後には、オリオン座は東から南の方へ進み、月は南から東へ戻るように見える。