

1 (1), (6)各完答

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

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

2 (2)短い, (3)各順不同完答

(1) ②	○	③	○	④	◎	⑤	△	⑥	×
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

(2) 長い	⑤	短い	④, ⑥	(3)	③, ④
--------	---	----	------	-----	------

3 (1)完答 (2)各ひらがな指定 (4)完答 (6)12 時制指定

(1) あ	東	い	南	(2) ①	はくちょう座	②	こと座	③	わし座
-------	---	---	---	-------	--------	---	-----	---	-----

(3) ㊦	ア	㊦	オ	㊦	カ	(4) ㊦	イ	㊦	イ	㊦	イ
2		3		4		2		3		4	

(5) オ	(6)	午後 9 時
-------	-----	--------

4

(1) イ	(2) ウ	(3) ア	(4) イ	(5) ア	(6) イ	(7) ウ	(8) ウ
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

【配点】 1~3 各 3 点 × 2 8  
4 各 2 点 × 8

解説

1  
(3) テントウムシはせい虫で冬ごしする。

2  
(1) 豆電球の明るさは、豆電球を直列につなぐと暗く、乾電池を直列につなぐと明るくなる。豆電球や乾電池を並列につないでも豆電球の明るさは変化しない。⑥の回路は、ショート回路である。  
(2) 乾電池の寿命が長くなるのは、豆電球が直列つなぎで乾電池が並列つなぎの⑤の回路である。また、乾電池の寿命が短くなるのは、豆電球が並列つなぎで乾電池が直列つなぎの④の回路と、ショート回路の⑥の回路である。

(3) 豆電球が、並列つなぎになっているものを選ぶ。

3  
(6) 夜空の星は 1 か月後には 30 度西に進むので、同じ星空になるのは 2 時間前である。