

1 (1)(6)各完答 (4)ひらがな4字指定

(1)	①	ウ	②	ア	(2)	芽かき	(3)	ア	(4)	な	え	ど	こ	(5)	ウ
(6)	①	イ	②	オ	(7)	①	イ	②	ア	③	ア	④	イ		

2 (4)順不同完答

(1)	エ	(2)	A	ふたご座	B	おおいぬ座	C	オリオン座	(3)	②	プロキオン			
(3)	④	ベテルギウス	⑥	アルデバラン	(4)	②	③	④	(5)	③	(6)	イ	(7)	④

3 (2)①②完答 (3)ひらがな4字指定

(1)	光合成	(2)	①	エ	②	イ	③	で	ん	ぷ	ん						
(3)	①	イ	②	ア	③	ア	④	イ	(4)	イ	(5)	①	ウ	②	イ	③	ア

4

(1)	①	A	②	F	③	B	(2)	Y	(3)	ウ	(4)	エ	(5)	ウ	(6)	イ	(7)	H	(8)	エ
-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

5 (1)ひらがな3字指定

(1)	わ	た	り	鳥	(2)	①	イ	②	エ	③	ア	(3)	①	ア	②	イ	③	エ
-----	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

6 (2)完答

(1)	北極星	(2)	①	イ	②	黄色	(3)	①	い	②	1時間	15	度	1	か月	30	度
(3)	③	オ	④	ケ	⑤	い	(4)	ウ									

[配点]

1~4 : 各2点×42

5, 6 : 各1点×16

- 1(6) ヒマワリ…キク科 ジャガイモ・トマト…ナス科 イネ…イネ科
ヘチマ…ウリ科 サツマイモ・アサガオ…ヒルガオ科

- 3(1)(2) 光合成は、根から吸い上げた水と葉から吸収した二酸化炭素を材料にしてでんぷんと酸素を作りだすはたらきである。
(4) A…葉芽。あたたかくなると葉が出てくる。 B…花芽。あたたかくなると花がさく。

- 4(6) Dの月の南中時刻は午前9時なので、東からのぼってくる時刻は6時間前の午前3時になる。
(7) 午前3時に西の地平線にしずむ月は、6時間前の午後9時に南中するので、Hの月になる。
(8) Bの月の南中時刻は午後3時なので、3時間後の午後6時には南西にある。

- 5 夏鳥…春に日本へ来て子育てをし、秋に南の国へ帰っていく。(ツバメ、カッコウ、ホトトギスなど)
冬鳥…秋に日本へ来て冬ごしをし、春に北の国へ帰っていく。(ハクチョウ、ツル、マガモなど)
留鳥…1年中ほとんど同じ場所で生活する。(カラス、ハト、スズメなど)

- 6(3) 星は北極星を中心に反時計回りに、1時間あたり 15° 、1か月あたり 30° ずつ動く。11月26日にアの位置にあることを基準に考える。
③ 4か月後なので、反時計回りに 120° 動いている。
④ 8時間前なので、時計回りに 120° 動いている。
⑤ ウの位置まで反時計回りに 60° 動いている。よって4時間後になる。
(4) 北極星とは、地じくを北極の真上にのぼした先にある星のことを指す。