

希学園 小4 第4回習熟度確認テスト 理科 2025年11月30日実施 模範解答 (制限時間25分)

1 (2)完答 (4)漢字1字指定

(1) ①	下弦の月		②	三日月		④	上弦の月		⑤	満月	
-------	------	--	---	-----	--	---	------	--	---	----	--

(2) ③ → ② → ④ → ⑤ → ①	(3) ウ	(4) 海	(5) ①	エ	②	ア
-----------------------	-------	-------	-------	---	---	---

2 (5)ひらがな4字指定

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

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

3

(1) エ	(2) A	おおいぬ	座	B	オリオン	座
-------	-------	------	---	---	------	---

(3) ① ポルックス	(2) プロキオン	(3) シリウス	(4) ベテルギウス
-------------	-----------	----------	------------

(4) ⑤	(5) ④	(6) ③
-------	-------	-------

4

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

5 (2), (6)各ひらがな4字指定

(1) 光合成	(2) で	ん	ふ	ん	(3) イ	(4) ア	(5) ① ア	② イ	(3) ア
---------	-------	---	---	---	-------	-------	---------	-----	-------

(6) ① イ	② ぎ	ん	な	ん	(7) ア	(8) ① イ	② ウ	③ ア	(9) ウ
---------	-----	---	---	---	-------	---------	-----	-----	-------

6

(1) ① ク	② エ	(2) 力	(3) ア	(4) ア
---------	-----	-------	-------	-------

7

(1) ャ	(2) E	ウ	H	ク	(3) ア	(4) G	(5) イ
-------	-------	---	---	---	-------	-------	-------

8

(1) イ	(2) エ	(3) A	(4) ① コ	② え
-------	-------	-------	---------	-----

希学園 小4 第4回習熟度確認テスト 理科 2025年11月30日実施 解説

1(3) 月が次に同じ形に見えるのは約29.5日後（満ちかけの周期）

月の自転・公転周期は約27.3日

(5) 月齢は新月からの日数で表す。①下弦の月は新月から約22日、②三日月は新月から約3日。

2(7) ジャガイモ・トマト：ナス科 サツマイモ・アサガオ：ヒルガオ科
ヘチマ：ウリ科 トウモロコシ：イネ科 タンポポ：キク科

(8) 茎に養分をたくわえる植物：ジャガイモ・タケ・クワイ

根に養分をたくわえる植物：サツマイモ・ニンジン・ゴボウ

3(5) 赤色の星がもっとも表面温度が低いので、オリオン座のベテルギウスである。

(6) おおいぬ座のシリウスが星座の星の中でもっとも明るい星である。

4(1)① 夏鳥は春に日本にやってきて、子育てをしながら夏を日本で過ごし、秋になると暖かい南の国に移動する。

(2) ハクチョウ、マガモは冬鳥である。

5(1)～(4) 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、日光のエネルギーを使い、
でんぶんと酸素を作りだすはたらきである。

(5)①③ 日なたにいる植物はよく育つ。

② 日かけにいる植物は日光を求めて背たけを伸ばそうとする。

(7) サクラの冬芽のうち、先のとがった芽を葉芽、丸い形の芽を花芽とよぶ。

(9) スズシロは春の七草で、今のダイコンである。

6(1) 星座早見は、上（星空）を見て使うものなので、東西が地図と逆にかかれている。

(2) 地平盤のまどの中心あたりに天頂がある。

(3) 見たい方角を下にして持つ。

(4) 21時が指している日付を読み取ればよい。

7(3) Aの月（上弦の月）は午後6時に南中するので、西の空にしづむのは6時間後の午前0時になる。

(4) 午後6時に東の空にのぼってくる月は、6時間後の午前0時に南中するので、Gの満月である。

(6) Dの月は午前9時に南中する月なので、3時間前の午前6時には南東の空にある。

8(4)① アの位置より3か月前なので、30度×3か月=90度時計回りにもどる。

② オの位置はアの位置より120度反時計回りに進んだ位置にあるので、

120度÷15度=8時間後の時刻を答える。

11月28日20時+8時間=11月28日28時=11月29日午前4時