

希学園 第397回 小5公開テスト 解説動画

下記、URLよりご視聴いただけます。

動画タイトル	URL
第397回公開テスト 小5理科 解説動画(2025年6月8日実施)	https://vimeo.com/1091411017/cc713b3b21

1

(1), (3), (4), (5) 各完答

(1) ①	オ	②	ウ	③	エ	④	イ	⑤	ア	(2)	エ
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

(3) ⑥	ウ	⑦	イ	⑧	ウ	(4) ⑨	ウ	⑩	エ	⑪	オ
-------	---	---	---	---	---	-------	---	---	---	---	---

(5) ⑫	イ	⑬	ウ	(6)	イ	(7)	エ
-------	---	---	---	-----	---	-----	---

2

(4), (5) 各12時制指定

(1)	A	(2)	C	(3) ①	エ	②	ウ	③	キ
-----	---	-----	---	-------	---	---	---	---	---

(4)	午前6	時	(5)	午後6	時	(6)	南西
-----	-----	---	-----	-----	---	-----	----

(7)	48	分	(8)	384000	km
-----	----	---	-----	--------	----

3

(1) カタカナ 6字指定 (2)① カタカナ 5字指定 (2)②, (3)①, ③ 各順不同完答

(1)	フ	イ	ラ	メ	ン	ト	(2) ①	発光	ダ	イ	オ	ー	ド
-----	---	---	---	---	---	---	-------	----	---	---	---	---	---

(2) ②	ア, ウ, エ	(3) ①	う, え	②	○	③	あ, い, う, え
-------	---------	-------	------	---	---	---	------------

(3) ④	え	⑤	え	(4) お	66 mA	か	132 mA	き	36 mA
-------	---	---	---	-------	-------	---	--------	---	-------

4

(1)① 漢字 2字指定 (1)③ ひらがな 4字指定

(1) ①	関	節	②	図 ₁	イ	図 ₂	ア	図 ₃	ウ
-------	---	---	---	----------------	---	----------------	---	----------------	---

(1) ③	せ	き	つ	い	動物	(2)	ウ	(3)	イ	(4)	エ
-------	---	---	---	---	----	-----	---	-----	---	-----	---

[配点] 1~3 : 各3点×28問=84点 4 : 各2点×8問=16点 計100点

希学園 第397回 公開テスト 小5 理科 2025年6月8日実施 解説

1

	アサガオ	アブラナ	エンドウ	ヘチマ	サクラ
同じなかま(科)の植物	ヒルガオ科	アブラナ科	マメ科	ウリ科	バラ科
1つの花の花びらの数 (枚)	5	4	5	—	—
1つの花のおしべの数 (本)	5	6	10	—	—

(1) リンゴ…バラ科 カボチャ…ウリ科 ナズナ…アブラナ科 レンゲソウ…マメ科 サツマイモ…ヒルガオ科

(7) 選択肢をよく読んで考える。

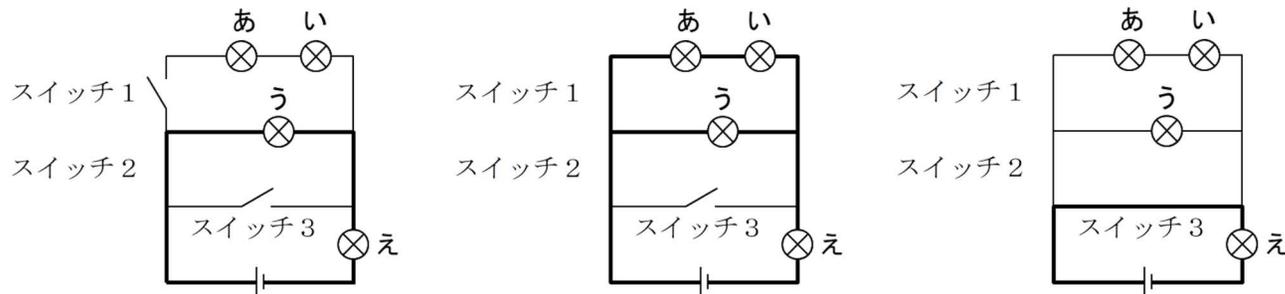
- ア. 1日の昼の長さが夜の長さよりも長くなると花がさく。 → 春分の日(3月)すぎに花がさくはずである。
- イ. 1日の昼の長さが夜の長さよりも短くなると花がさく。 → 秋分の日(9月)すぎに花がさくはずである。
- ウ. 1日の昼の長さが、ある一定の長さよりも長くなると花がさく。 → 7月は昼の長さが短くなっていく時期なので間違い。
- エ. 1日の昼の長さが、ある一定の長さよりも短くなると花がさく。 → 正しい。

2

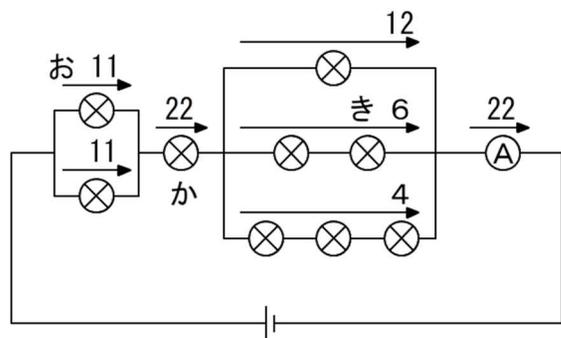
- (4) うの月の南中時刻は0時なので、西にあるのは6時間後の6時=午前6時である。
- (5) いの月の南中時刻は21時なので、南東にあるのは3時間前の18時=午後6時である。
- (6) えの月の南中時刻は3時なので、3時間後の6時には南西の方角にある。
- (7) 30日でちょうど南中時刻が24時間ずれる。24時間×60分÷30日=48分/日
- (8) 地球と月を往復するのに2.56秒かかっているの、片道は2.56秒÷2=1.28秒である。
300000km/秒×1.28秒=384000km

3

- (3) ①, ② スイッチ2だけを入れる ③, ④ スイッチ1, 2を入れる ⑤ すべてのスイッチを入れる



(4) 電流の比は下図のとおり。



22=132mA なので、 1 = 6 mA である。

お…11 = 6 mA × 11 = 66mA か…22 = 132mA き…6 = 6 mA × 6 = 36mA