

希学園 第395回 小4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395回公開テスト 小4理科 解説動画(2025年4月13日実施)	https://vimeo.com/1074940197/27138d0ca6

1

(1)	6	(2)	ア	(3)	イ	(4)	ウ	(5)	エ	(6)	ウ	(7)	16	(8)	ア	(9)	イ

2

(1), (3)② 漢字指定

(1)	春	分	(2)	エ	(3)①	エ	②	右	③	ア
-----	---	---	-----	---	------	---	---	---	---	---

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

3

(6)カタカナ指定 (7)ひらがな指定, 「さしき」も可

(1)①	ウ	②	ア	(2)	5	(3)	ウ	(4)	カ	(5)①	イ	②	ウ

(6)	ス	ズ	メ	(7)	つ	ぎ	き
-----	---	---	---	-----	---	---	---

4

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

[配点] 1~3 各 3 点 × 2 8
4 各 2 点 × 8

- 1 (1) モンシロチョウのあしは 6 本ある。
 (2) 前ばねに 2 つ、後ろばねに 1 つ紋(もん)がある。
 (3) チョウははねを立てて止まる。
 (4) ア. カイコガ イ. ハエ ウ. モンシロチョウ エ. ヤママユガ
 (5) モンシロチョウのせい虫は花のみつをすう。
 (6) ア. キアゲハの幼虫 イ. ナミアゲハの幼虫 ウ. モンシロチョウの幼虫
 (7) モンシロチョウの幼虫には全部で 16 本のあしがある。
 (8) モンシロチョウの卵の大きさは 1mm である。
 (9) モンシロチョウはキャベツなどのアブラナ科の植物の葉の裏に 1 つずつたまごをうみつける。

- 2 (1) 例年、3 月 20 日または 21 日は春分の日で、「自然をたたえ、生物をいつくしむ。」ための、国民の休日でもある。
 (2) 春分の日は昼と夜の長さがほぼ同じで、およそ 12 時間である。
 (3) 正午ごろ、太陽は南にある。
 ① かげは太陽の反対の北にできる。のぞみさんは自分の真正面にかげがあるのだから北に進んでいる。
 ② 太陽は東から西に動くので、かげは西から東に動く。このあとかげは東に動いていくので、のぞみさんから見ると右。
 ③ 太陽は正午ごろに最も高くなり、その後低くなる。よって、かげは正午ごろにもっともみじかくなり、その後長くなる。
 (4) 2025 年は 6 月 21 日が夏至。春分から夏至にかけては、①太陽は高くなり、②かげはみじかくなる。また、昼がだんだん長くなるので、③日の出は早くなり、日の入りはおそくなる。④太陽の大きさは 1 年中ほとんど変わらない。⑤ときどき寒い日もあるが、気温は夏に向け、少しずつ上がっている。気温が最も高くなるのは 8 月ごろである。

- 3 (1) サクラの花びらはふちに切れこみが入り、ウメの花びらは丸い。
 (2) ソメイヨシノの花びらは 5 まいである。
 (3) ソメイヨシノのおしべは 30 本前後である。花びらが多数あるヤエザクラの花びらは、このおしべが変化したものである。
 (4) ソメイヨシノはまず花だけが開き、全体が桜色に色づく。その後、葉が出てきて緑と桜色を楽しむことができる。花は色づいたまま残り、葉は秋まで残り、赤く色づいてからちる。
 (5) ア. スズメ イ. メジロ ウ. ヒヨドリ
 (6) メジロやヒヨドリは花の正面からくちばしをつつこんでみつを吸うことができるが、スズメのくちばしはみつをすうのにてきしていない。よってスズメは、花の根元を横からかみちぎって、みつを食べる。
 (7) ソメイヨシノは江戸時代、エドヒガンのめしべにオオシマザクラの花粉が受粉してできた単一のものである。ソメイヨシノどうしでは受粉はおこらず、種子を作ることはない。(別の品種との間に種子を作ることはある。)よって、増やす際には、さし木やつぎ木を用いる。さし木よりもつぎ木の方が育ちやすく、オオシマザクラを種子から育てたものを台木として用いるのがふつうであるが、家庭で育てたい場合はさし木の方が準備が簡単である。

4 生物季節

	(1) イ	(2) ア	(3) エ	(4) ウ	(5) オ
	ウメの開花日	ウグイスの初鳴日	タンポポの開花日	サクラの開花日	モンシロチョウの初見日
神戸	2 月 6 日	3 月 16 日	3 月 24 日	3 月 27 日	3 月 29 日
東京	1 月 22 日		3 月 30 日	3 月 24 日	
(6) キ. 鹿児島	2 月 2 日	3 月 4 日	2 月 2 日	3 月 26 日	3 月 3 日
(7) カ. 大阪	2 月 13 日		3 月 9 日	3 月 27 日	3 月 28 日
(8) ク. 函館	4 月 26 日	4 月 20 日	4 月 20 日	4 月 28 日	4 月 29 日

南から順にあたたかくなっていくので、(6)鹿児島、(7)大阪、(8)函館とわかる。初鳴日は鳴く生物なので、(2)がウグイス。モンシロチョウは鳴かないので初見日の(5)。ウメは東京では 1 月末ごろ、神戸や大阪では 2 月上旬ごろに開花するので(1)。サクラは東京や神戸、大阪では 3 月末ごろに開花するので(4)。残る(3)がタンポポ。