

希学園 第410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410回公開テスト 小4理科 解説動画(2026年7月12日実施)	https://vimeo.com/1208993806/40b62d934c

1

(1)	げ 夏至	(2)	②	ウ	③	ア	(3)	つ	ゆ	(4)	ウメ (カタカナ指定)
(5)	ウ	(6)	①	12 時 1 分 (24 時制)	②	14 時間 32 分	③	ア			

2

(1)	フィラメント	(2)	タングステン	(3)	直列 つなぎ	(4)	並列 つなぎ		
(5)	エ	(6)	ウ	(7)	ウ	(8)	ウ	(9)	オ

3

(1)	①	イ	(2)	エ	(2)	イ	(3)	ウ	(4)	エ	(5)	イ	(6)	イ
(7)	5 まい	(8)	5 本	(9)	エ									

4

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

[配点] 1～3 各 3 点 × 2 8
4 各 2 点 × 8

- 1 (1), (2) 6 月 21 日ごろに, 1 年のうちで太陽がもっとも高く, 昼がもっとも長い日があり, これを夏至という。
(3) 例年 6 月中旬ごろから 7 月中旬ごろにかけて雨の多い時期があり, これを「つゆ」という。
(4) 「つゆ」は「梅雨」と書き, ウメの実のできる時期に降る雨なのでこの名がついたといわれている。
(5) 大阪での 6 月 21 日の平年値は, 最高気温が 28.2℃, 最低気温が 21.0℃, 平均気温が 24.1℃となっている。
2026 年 6 月 21 日は最高気温が 29.1℃, 最低気温が 23.4℃であった。
(6) ① $(4\text{時}45\text{分}+19\text{時}17\text{分})\div 2=24\text{時}2\text{分}\div 2=12\text{時}1\text{分}$
② $19\text{時}17\text{分}-4\text{時}45\text{分}=14\text{時間}32\text{分}$
③ 東京は大阪よりも東にあるので, 大阪よりも早い時刻に南中する。
- 2 (1), (2) 電気が流れると明るく光る部分をフィラメントといい, タングステンという金ぞくが使われている。
(3) 1 本道になるようにつないでいるものを直列つなぎという。
(4) 豆電球から出る 2 本の導線がいずれも直接かん電池につながっている。このようなつなぎ方を並列つなぎという。
(5) たくさんの豆電球が並列につながっているものを選ぶ。
(6) 豆電球を並列につないでも 1 つあたりの明るさは①と同じになる。
(7) たくさんの豆電球が直列につながっているものを選ぶ。
(8) 豆電球が直列につながっているものを選ぶ。
(9) 豆電球が並列につながっているものを選ぶ。
- 3 (1) ① アサガオの茎は上から見ると反時計回りにまきついでのびていく。② つぼみは上から見ると中心に向かって時計回りにまく。
(2) 本州ではふつう 5 月にまく。
(5) アサガオなど多くの植物は下から花がさく。
(6) アサガオの花は早朝開花し, 昼ごろ閉じる。一度閉じると二度と開かない。このような花を一日花という。
(7) アサガオは 5 まいの花びらが 1 つになった合弁花である。
(8) アサガオのおしべは 5 本である。
(9) アサガオのたねは実が熟すところぼれ落ちてくる。