

希学園 第400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400回公開テスト 小4理科 解説動画(2025年9月14日実施)	https://vimeo.com/1117999169/afee66e82c

1

(1)	A	名前	デネブ (カタカナ指定)	星座	ア	B	名前	ベガ (カタカナ指定)	星座	エ
-----	---	----	-----------------	----	---	---	----	----------------	----	---

(1)	C	名前	アルタイル (カタカナ指定)	星座	カ	(2)	エ	(3)	C	(4)	イ	(5)	北極星
-----	---	----	-------------------	----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	-----

(6)	名前	ウ	星の色	ウ	(7)	ク	(8)	す	ば	る	望遠鏡
-----	----	---	-----	---	-----	---	-----	---	---	---	-----

2

(1)	①	け	ん	り	ゆ	う	②	ア	③	ウ	④	0.4	A
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

(2)	①	1	個	②	2	個	③	1	個	④	0	個
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3

(1)	①	エ	②	オ	(2)	ウ	(3)	①	ウ	②	イ	③	イ	(4)	中	秋
-----	---	---	---	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---	---

(5)	①	ススキ (カタカナ指定)	②	ア	エ	キ	(6)	オ
-----	---	-----------------	---	---	---	---	-----	---

4

①	イ	②	イ	③	エ	④	ウ	⑤	ア	⑥	ア	⑦	イ	⑧	エ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[配点] 100点満点

1 2 3 : 各3点×28

4 : 各2点×8

1(3) アルタイルがひこ星，ベガがおりひめ星とよばれる。

(7) 北極星は，おおぐま座の一部である北斗七星から見つけることができる。

(8) すばる望遠鏡は，国立天文台がハワイのマウナケア山に設置し，1999年から運用している。

2(1)② 検流計は電流の向きや大きさを測定したい部分に直列つなぎにする。

③ 電流の大きさがわからないときは測定できる電流が大きい方 (5A) のスイッチに切りかえて使う。

④ 0.5Aのスイッチの方に合わせると，0.5Aの電流が流れているとき，読みが5になる。図2では読みが4なので，0.4Aとわかる。

(2)① 並列つなぎで4つの豆電球をつないだとき，3つの豆電球がついているので，導線が切れてしまっている豆電球は1つとわかる。豆電球を直列つなぎにしたときは，1つでも切れているとすべての豆電球がつかない。アイ直列のとき，イエ直列のときどちらも豆電球がついたので，アイエの豆電球は切れておらず，ウの豆電球が切れていることがわかる。

② ウと直列につながっているイもつかないが，アエの2つはつく。

③ ウと直列につながっているアイもつかないが，エはつく。

④ 4つとも直列つなぎなので，1つの豆電球が切れると4つともつかなくなる。

3(1) 1月7日：人日の節句 3月3日：上巳の節句 5月5日：端午の節句 7月7日：七夕の節句 9月9日：重陽の節句

(3)③ ア：冬至の日のかげの先の動き イ：春分・秋分の日のかげの先の動き ウ：夏至の日のかげの先の動き

(5) トウモロコシ・エノコログサ・ムギ・ススキ：イネ科 ダイズ：マメ科 コスモス：キク科

アブラナ：アブラナ科 ツルレイシ：ウリ科 ウメ：バラ科

4



ハコベ (白)



シロツメクサ (白)



ツククサ (青むらさき)



レンゲソウ (赤むらさき)



アブラナ (黄)



セイヨウタンポポ (黄)



ナズナ (白)



オオイヌノフグリ (青むらさき)