

希学園 第404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404回公開テスト 小4理科 解説動画(2026年1月11日実施)	https://vimeo.com/1153112647/0f84410229

希学園 第404回 公開テスト 小4 理科 2026年1月11日実施 模範解答 制限時間25分

1

(1)	①	ア	②	ウ	③	イ	④	工	(2)	①	ウ	②	イ	力	キ	③	力
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

(3)	①	工	②	工	③	ウ	④	工
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

2

(1)	あ	6 (整数指定)	(000°C)	い	黒点 (漢字2字指定)	(2)	A	南 (4方位指定)	B	東 (4方位指定)	(3)	北 (4方位指定)
-----	---	-------------	---------	---	----------------	-----	---	--------------	---	--------------	-----	--------------

(4)	①	い	②	あ	⑤	う	⑥	工	⑦	ア
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3

(1)	あ	ア	い	工	(2)	ウ	(3)	①, ②, ⑧, ⑨ (順不同・完答)	(4)	⑥, ⑦ (順不同・完答)
-----	---	---	---	---	-----	---	-----	------------------------	-----	------------------

(5)	④, ⑦, ⑧ (順不同・完答)	(6)	イ
-----	---------------------	-----	---

4

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

[配点] 1~3 各3点×28
4 各2点×8

1

(2) ①～③

旧名	現代名	科	花びらの色
セリ	セリ	セリ科	白色
ナズナ	ナズナ	アブラナ科	白色
ゴギョウ	ハハコグサ	キク科	黄色
ハコベラ	ハコベ	ナデシコ科	白色
ホトケノザ	コオニタビラコ	キク科	黄色
スズナ	カブ	アブラナ科	黄色
スズシロ	ダイコン	アブラナ科	白色

(3) ① あんこは主にアズキを加工したものである。

② ダイコン、ニンジン…主に根に養分をたくわえる。ゴマ、クリ…主に種子に養分をたくわえる。

③ いくらはサケの卵である。

2

(2) 最も短いかけが正午のかけなので、Cの方角が北である。A；南，B；東，C；北，D；西

(4) 太陽は東→南→西の方角へ移動して見えるので、かけは西→北→東へ移動する。

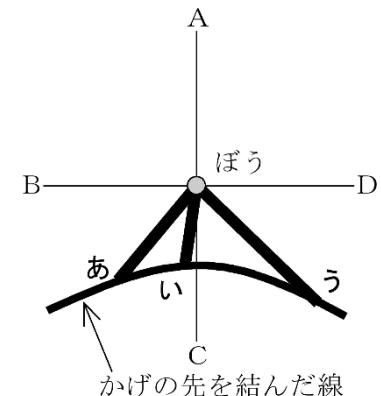
あ；午後2時、い；正午、う；午前9時

(5) 太陽高度が最も低いとき、かけは最も長くなる。

(6) かけの先を結んだ線が右の図のようになるのは冬である。

(7) 正午のかけが真北よりも東側にあるので、正午の太陽は真南よりも西側にある。

太陽は正午よりも前に南中しているので、スケッチした地点は明石よりも東である。



3

モーターの回転速度は電流の大きさ、回転の向きは電流の向きで決まる。

	モーター	かん電池	モーターに流れる電流の大きさ	モーターに流れる電流の向き	かん電池に流れる電流の大きさ
図1	1個	1個	1とおく	P→Q	1
図2	1個	2個直列	2	P→Q	2
図3	1個	1個	1	Q→P	1
ア	2個並列	1個	①1 ②1	①P→Q ②P→Q	2
イ	2個直列	2個並列	③0.5 ④0.5	③P→Q ④Q→P	0.25
ウ	1個	ショート	⑤0	—	大
エ	2個並列	2個直列	⑥2 ⑦2	⑥P→Q ⑦Q→P	4
オ	2個直列	2個直列	⑧1 ⑨1	⑧Q→P ⑨P→Q	1

(2) ショート回路を選ぶ。

(3) 流れる電流の大きさが1のモーターを選ぶ。

(4) 流れる電流の大きさが2のモーターを選ぶ。

(5) 流れる電流の向きがQ→Pのモーターを選ぶ。

(6) 流れる電流の大きさが最も小さいかん電池を使っている回路を選ぶ。