

希学園 第405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405回公開テスト 小5理科 解説動画(2026年2月8日実施)	https://vimeo.com/1162955020/a20f6991a4

希学園 第405回 公開テスト 新小5 理科 2026年2月8日実施 模範解答 制限時間25分

1

(1)	なづな (ひらがな指定)			(2)	A	×	B	○	C	×	(3)	イ
-----	-----------------	--	--	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---

(4)	2	キ	3	ウ	4	オ	5	ウ	6	カ	7	キ	(5)	2
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---

2

(1)	50	(2)	12.5	L	(3)	①	17.5	(2)	400	L
-----	----	-----	------	---	-----	---	------	-----	-----	---

(4)	①	25	(2)	20	L	(3)	10	(5)	14	分
-----	---	----	-----	----	---	-----	----	-----	----	---

3

(1)	①	イ	②	ク	③	キ	④	オ	(2)	①	ウ	②	オ	③	ア	(3)	カ
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	-----	---

4

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

[配点] 1~3 各3点×28
4 各2点×8

希学園 第405回 公開テスト 新小5 理科 2026年2月8日実施 解説

1

(2)～(4)は表にまとめるとよい。

	1	2	3	4	5	6	7
A	×	○	×	×	×	○	○
B	○	○	×	○	×	×	○
C	×	○	○	○	○	○	○
	イ	キ	ウ	オ	ウ	カ	キ

2

$$(1) 20 \text{ L}/\text{分} \times 25 \text{ 度} = 10 \text{ L}/\text{分} \times \boxed{50} \text{ 度}$$

$$(3) ① 20 \text{ L}/\text{分} \times 25 \text{ 分} = 40 \text{ L}/\text{分} \times \boxed{12.5} \text{ 度}$$

$$(2) 20 \text{ L}/\text{分} \times 25 \text{ 分} = \boxed{12.5} \text{ L}/\text{分} \times 40 \text{ 度}$$

$$② 40 \text{ L}/\text{分} \times 10 \text{ 分} = \underline{400 \text{ L}}$$

$$5 \text{ 度} + 12.5 \text{ 度} = \underline{17.5 \text{ 度}}$$

$$(4) ① 40 \text{ 度} - 15 \text{ 度} = \underline{25 \text{ 度}}$$

$$③ 200 \text{ L} \div 20 \text{ L}/\text{分} = \underline{10 \text{ 分}}$$

(5) (4)と同様の手順で解く。

① 水の温度を何度上げるとよいですか。→ 40度 - 5度 = 35度 上げる。

② 1分間に水を何Lずつ出すとよいですか。→ $20 \text{ L}/\text{分} \times 25 \text{ 度} = \boxed{\frac{100}{7}} \text{ L}/\text{分} \times 35 \text{ 度}$

③ お湯をはるのに何分かかりますか。→ $200 \text{ L} \div \frac{100}{7} \text{ L}/\text{分} = \underline{14 \text{ 分}}$

3 2026年2月28日に6つの惑星の直列を見ることができる。また、3月3日には皆既月食を見ることができる。

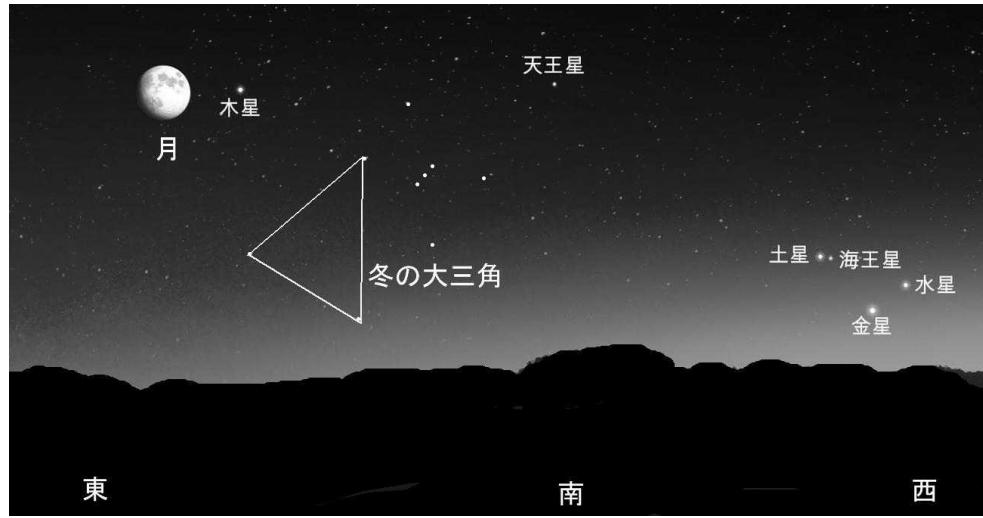
(1) ① 地球にもっとも近いものを選ぶ→金星

②, ③ 地球から肉眼で見えないほど遠くにあるのは、海王星と天王星

③ 天王星・木星のうち、地球から遠い方を選ぶ→天王星

② 海王星と天王星のうち、③で選ばなかつた方→海王星

④ 天王星・木星のうち、③で選ばなかつた方→木星



(2) 3月3日がかいき月食なので、この日は満月である。月の満ち欠けの周期は約29.5日であることから、

① 2月2日 満月 ② 2月9日 下弦の月 ③ 2月17日 新月

とわかる。

(3) (2)より、2月24日ごろに上弦の月となることがわかる。2月28日は上弦の月と満月の間の月である。→カ

4

① カマキリの前あし えものをつかまえるのによい。

② ケラの前あし 土をほるのによい。

③ ゲンゴロウの後ろあし 泳ぐのによい。

④ バッタの後ろあし ジャンプするのによい。