

## 希学園 第403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403回公開テスト 小4理科 解説動画(2025年12月14日実施)	<a href="https://vimeo.com/1146196762/a0fc246477">https://vimeo.com/1146196762/a0fc246477</a>

1

(1)漢字 1 字指定 (2)記号と名前は完答で 3 つ順不同 (3), (4)各完答 (6)24 時制指定

(1)	A	東	B	南	C	西	(2)	記号	F	名前	こいぬ	座
(2)	記号	G	名前	オリオン	座	記号	H	名前	おおいぬ	座		
(3)	記号	H	名前	シリウス	(4)	記号	G	名前	リゲル			
(5)	天の川				(6)	0 時						

2

(4)完答

(1)	①	カ	②	ア	(2)	エ	(3)	イ	(4)	①	イ	②	イ	③	イ
(5)	ア		(6)	エ											

3

(1)	イ	(2)	イ	(3)	ア	(4)	ウ	(5)	ふっとう	(6)	100 ℃	(7)	ア
(8)	①	イ	②	ア	③	イ	④	ウ					

4

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

[配点] 1〜3 各 3 点 × 2 8  
4 各 2 点 × 8

※ 3(8) 1 行目「次の文の①〜③」は「次の文の①〜④」の誤りでした。  
お詫びして訂正いたします。申し訳ございませんでした。

1

- (1) オリオン座の形から、図は南の空とわかるので、Aが東、Bが南、Cが西となる。
- (2) 冬の大三角は、Fこいぬ座のプロキオン、Gオリオン座のベテルギウス、Hおおいぬ座のシリウスからなる。
- (3) 最も明るい一等星はHおおいぬ座のシリウスである。
- (4) 一等星を2つもつのはGのオリオン座で、冬の大三角にふくまれないのはリゲルである。
- (6) 年周運動で-2か月→-60度なので、日周運動で+60度→+4時間。20時+4時間=0時

2

- (1) ① 本州にはツキノワグマ、②北海道にはヒグマが生息している。
- (2) クマのえさであるどんぐりが減ったから、人里におりてきた。
- (4) 冬眠中の動物の心拍数、呼吸数、体温は低下する。
- (5)、(6) クマは1度に2頭前後のこぐまを産む。

3

- (1) はじめに出てくるのは水にとけていた空気である。
- (2) (1)で発生した空気がたまる。
- (3)、(5)、(6) 100℃になると水はふっとうし、水蒸気になる。
- (4) 最初にたまった空気とふっとうして生じた水蒸気がたまる。
- (7) 水蒸気のみだけふえる。
- (8) 加熱するのをやめてしばらくすると、試験管内の水の温度が下がり、Bにたまっていた水蒸気が液体になるので、Bに残るのはほぼ空気になる。