

希学園 第396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396回公開テスト 小5理科 解説動画(2025年5月11日実施)	https://vimeo.com/1082806696/726e11fdc5

1 (3)カタカナ指定

(1)	あ	エ	い	イ	う	ウ	え	ア	(2)	あ	③	い	⑤
(2)	う	⑦	え	⑩	(3)	アブラムシ			(4)	ア			

2 (7)順不同完答 (8) アルファベット指定

(1)	エ		(2)	ア		(3)	イ		(4)	イ		(5)	ア		(6)	3 っ	
(7)	ウ, エ				(8)	N 極											

3 (4) A～C 各完答

(1)	東		(2)	い		(3)	C		(4)	A 日	イ	場所	オ
(4)	B 日	ア	場所	カ	C 日	ウ	場所	エ	(5)	西			
(6)	① 図	7	② 図	2	③ 図	9							

4 (1)順不同完答

(1)	イ と ウ		(2)	イ		(3)	ウ		(4)	ア		(5)	エ	
(6)	A	ア	B	ウ	C	カ								

[配点] 1～3 : 各 3 点 × 2 8 = 8 4 点
4 : 各 2 点 × 8 = 1 6 点 (合計) 1 0 0 点

1

こん虫あ（ナナホシテントウ）：成虫で冬越しをする。

こん虫い（オニヤンマ）：さなぎの時期はない。

こん虫う（アゲハ）：ミカンやカラタチの葉に卵をうみつける。

こん虫え（クマゼミ）：木の幹に卵をうみつける。

2

(3) 銀とアルミニウムでは、銀の方が熱の伝導率が高い。

(4) むらさき色の示温シールは、温度が高くなるとピンク色に、温度が低くなると青色になる。

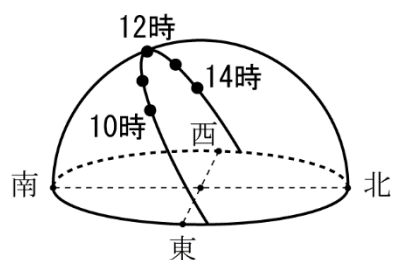
(6) 精密な機械は、磁石を近づけない方がよい。 (7) 金属は電気を通す。

3

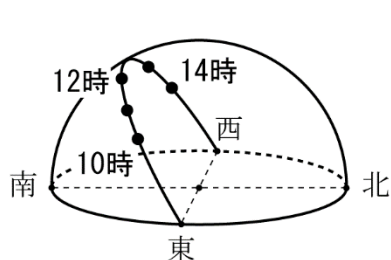
(2) 最も西寄りにあるのが、14 時の太陽となる。 (3) 下のとう明半球で、12 時の太陽の位置から考える。

(4) A の場所は太陽の南中時刻が 12 時なので明石市、B の場所は太陽の南中時刻が 12 時よりあとなので佐賀市、C の場所は太陽の南中時刻が 12 時より前なので千葉市とわかる。

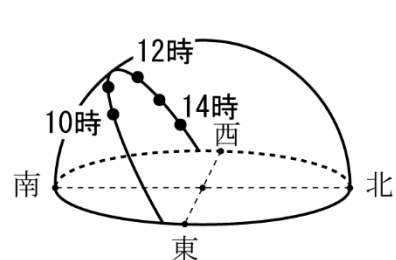
A 夏至の日の明石市



B 春分の日佐賀市



C 冬至の日の千葉市



(5) 12 時ごろにできるかげは北にのびるので P が北。よって、Q は西。

(6) 下の図の通りになる。太陽とかげは反対の向きにできる。

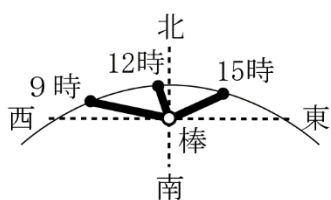


図 2 夏至の日の佐賀市

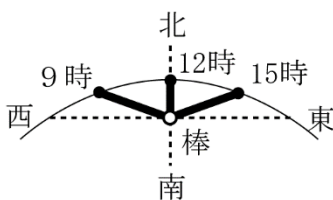


図 3 夏至の日の明石市

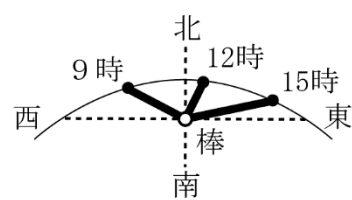


図 4 夏至の日の千葉市

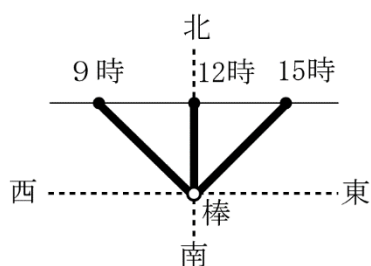


図 5 春分の日明石市

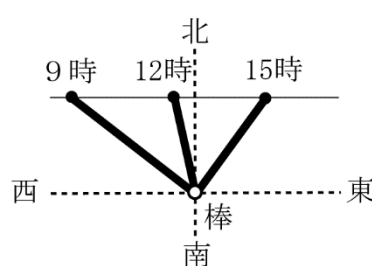


図 6 春分の日佐賀市

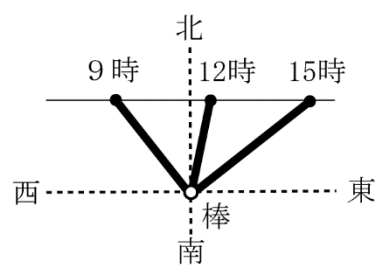


図 7 春分の日千葉市

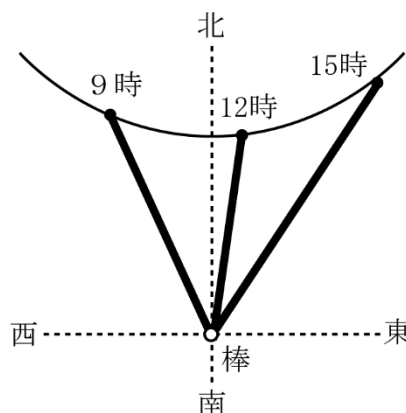


図 8 冬至の日の千葉市

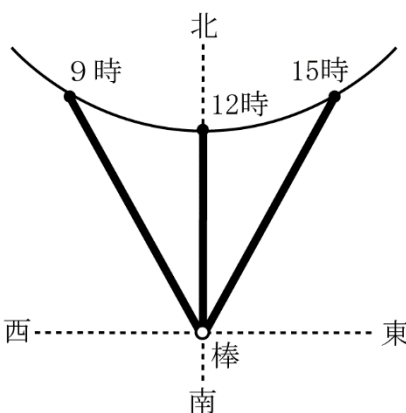


図 9 冬至の日の明石市

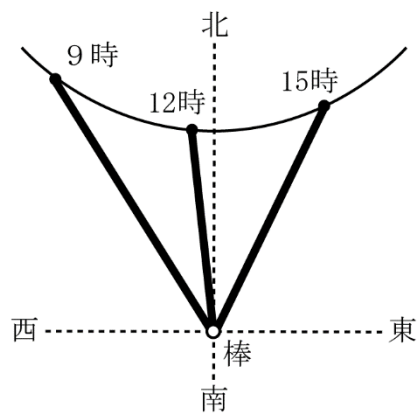


図 10 冬至の日の佐賀市

4

(1) 日本の川は、河口からのきよりが短い割には標高が高いので、傾きが急になっている。

(3) グラフより、傾きが最も急な安倍川と傾きが最もゆるやかなメコン川であることがわかる。

(4) 川の上流は下流よりも水量が少ないため、水深が浅く、川はばがせまくなっている。