
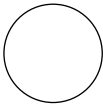



小学校天文台学習のしおり 4年生 解答


P2 太陽と月について調べよう

1. 半月（上弦の月）  満月  半月（下弦の月） 
2. 西
3. 東

P3 星について調べよう

1. (1) 木星 (2) 省略
2. (例) 青, 水色, 白, 黄色, オレンジ, 赤 など
3. 春 (4~7月頃) : 北斗七星 夏 (8~10月中旬頃) : はくちょう座
秋 (10月中旬~12月頃) : カシオペア座 冬 (1~4月頃) : オリオン座

P4 宇宙のふしぎを調べよう

1. 隕石の名前 : (オデッサ隕石 / アエンデ隕石 / ミルビリリ隕石 / ギベオン隕石 /
キャニオンディアブロ隕石 / ブレナム隕石 / イミラック隕石) の中から 1つ
気がついたこと : 省略
2. ペルセウス ※ みずがめ座 δ (デルタ) 南, やぎ座 α (アルファ) でも可
3. ブラックホール
4. うず巻き など (横方向から見た、 のような形を説明していても可)

P5 チャレンジ問題 実験してみよう

① スペクトルの観察

- (1) 白熱球・蛍光灯 とともに 赤・オレンジ・黄・黄緑・水色・青・紫 など
- (2) (例) 白熱球は色どうしがつながっていて, 蛍光灯は色どうしが離れて見えた など

② 重力の井戸

- (1) 順に (まわりながら) (速く)
- (2) (例) 排水口にすいこまれる水 など