

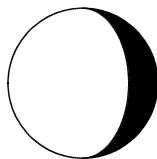
平成27年度 白百合学園中学校（理科）

解答

解 答

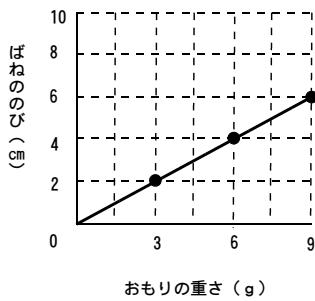
- ① 問1 A 二酸化炭素 B 酸素 問2 ア 光合成 イ 呼吸 問3 水 問4 食物連鎖
 問5 (1) 0.04 (2) 温室 (3) 温暖化 (4) 化石 (5) オゾン (6) フロン (7) 皮ふ
 (8) 絶滅危ぐ種 (9) ニホンウナギ (10) 外来種
 問6 (1) 食われるもの (2) A (4) D (1) E (2) (3) (3), (4), (5) (4) イ

- ② 問1 ア, ウ 問2 空気がなく、観測を妨げるものがいたため。
 問3 月や水星には大気がないが、金星には大気があり、厚い雲でおおわれているため。
 問4 A 問5 (1) 木星 (2) 水星 (3) 火星 問6 ア 問7 A, E
 問8 図① 問9 C 問10 新月 G 上弦の月 E 下弦の月 A
 問11 ② 問12 ② 問13 日食 G 月食 C 問14 皆既日食 問15 エ



(図①)

- ③ 問1 ア 4 イ 6 ウ 16 問2 1.5 問3 図② 問4 比例 問5 7
 問6 10 問7 0.5 問8 ① 比例 ② 短 問9 横に並べたとき 問10 23



(図②)

- ④ 問1 比例 問2 18.1 問3 4.5
 問4 水酸化ナトリウム水溶液の量が40cm³までは中和が起こり発熱するが、40cm³を超えると塩酸がなくなり、それ以上中和が起らなくなるから。
 問5 オ 問6 2.5倍 問7 白い粉の重さ 6.0 g 水酸化ナトリウムの重さ なし
 問8 白い粉の重さ 5.0 g 水酸化ナトリウムの重さ 2.0 g