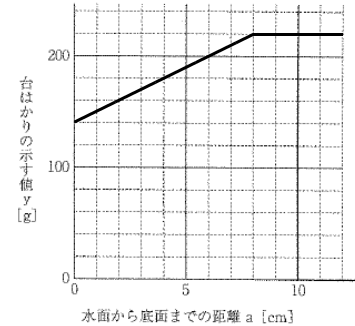


解答

① (1) 天王星 (2) イ (3) 重力(質量) (4) イ・示相化石 (5) 0.40

② (1) 160
 (2) 8
 (3) 浮力 40 台はかり 180
 (4) 右グラフ
 (5) ばねはかりの示す値と台はかりの示す値を足すと常に300gになっている。



③ (1) ア (2) ア (3) 6 (4) 2 (5) オ (6) ウ

④ (1) 水上置換 (2) エ (3) イ (4) ウ, オ (5) 5540

⑤ (1) ウ (2) 酸化 (3) 3.48 (4) 2.1 (5) 0.38

⑥ (1) エ
 (2) A
 (3) ウ
 (4) ア
 (5) 温度がもっとも高い リゲル 温度がもっとも低い ベテルギウス
 (6) ア

⑦ (1) 気孔 (2) 道管 (3) E (4) D (5) ①-② (6) 17

⑧ (1) 重心GがB点の真上よりも左側に来たとき。
 (2) 熱は物質ではなく、重さもないこと。
 (3) 9時以降になっても気温が上がらず、しつ度は高いままなので、雨の天気が続いている。