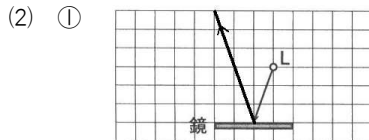


## 解 答

- ① I (1) ウ  
 (2) こう星  
 (3) ① シリウス  
 ② 冬の大きな三角形  
 ③ オ  
 ④ 午後10時頃

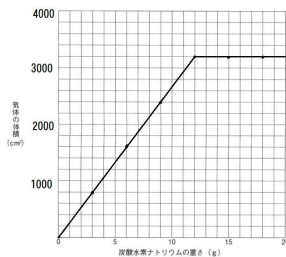
II (1) あ 反射 い くっ折



- ② ウ、エ、カ  
 (3) イ  
 (4) エ

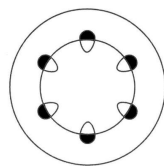
② (1) ① 石灰水 ② 純粋な気体を集めることができる ③ 下方置かん法

(2) ①



- ② 反応できるクエン酸がなくなったため。 ③  $100\text{cm}^3$   
 (3) ア、ウ、エ

- ③ (1) イ  
 (2) 双子葉類  
 (3) ① ア ②



- (4) ア、オ  
 (5) エ  
 (6) 4は夜の長さを連続14時間以上にした部分に葉がなく、花芽をつくる物質がつくられないから。  
 5は師管がなくなったので、花芽をつくる物質がaの枝からbの枝に移動しないから。