

## 解 答

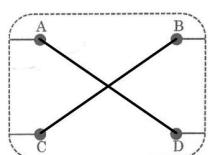
- 【1】 (1) ① 二酸化炭素 ② C、G ③ C 石灰水 E 砂糖水 F 塩酸  
(2) ① 食塩 ② 16mL ③ X 18mL Y 108mL ④ Z 130mL

- 【2】 (1) ① 地球が一定の速さで自転しているから。 ② 15度  
(2) 午前9時45分  
(3) 工  
(4) 午後3時45分  
(5) 2

- 【3】 (1) ア 直列 イ 暗く  
(2) ① イ ② ウ ③ オ  
(3) 消えている

〔理由〕 1階と2階のスイッチが押された回数が、  
合計で22回の偶数で、電球がつくときは奇数、電球が消えるときは偶数になるから。

(4)



- 【4】 (1) ア、ウ  
(2) 背骨  
(3) イ  
(4) 2010個体  
(5) 魚や鳥は区画の外に移動してしまい、区画内の個体数を正確に数えることができないから。  
(6) ウ、オ  
(7) X 9 Y 18