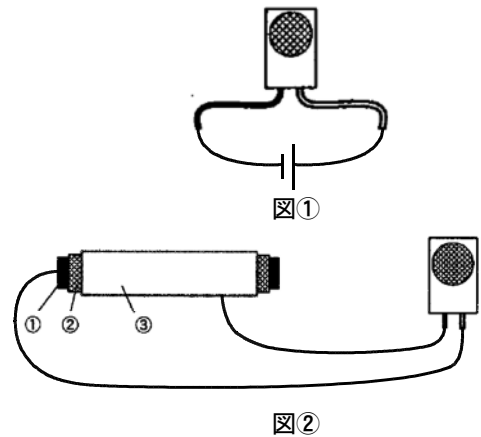


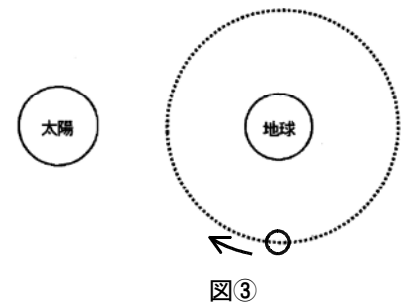
## 解 答

- [1] 問1 加熱する・紫外線をあてる  
 問2 食品 A 微生物 (か)  
 食品 C 微生物 (い), (お), (か)  
 食品 G 微生物 (い)  
 問3 ア 胃  
 イ 消化しにくい植物の消化を助けてくれる  
 ウ 動物の死がいやはいせつ物などを分解する  
 問4 からだの部分の名しょう 根毛  
 管の名しょう 道管



- [2] 問1 図①  
 問2 エ  
 問3 イ  
 問4 材料 ① 木炭 ② キッチンペーパー ③ アルミホイル  
 導線 図②

- [3] 問1 ①  
 問2 ④  
 問3 ②  
 問4 ③  
 問5 ①  
 問6 図③



- [4] 問1 (1) 160 g (2) ウ  
 問2 点Pの位置が深くなるほど、水中にしずむ体積の増加が小さくなるから。  
 問3 160 g  
 問4 考え方・式 円柱の棒1本あたりにかかる力…  $450 \div 5 = 90$  (g)  
 図3より、棒を押す力が90gのときの点Pの水面からの深さは1.2 cmなので、  
 $2.0 - 1.2 = 0.8$  (cm)  
 答え 0.8 cm