

## 解答

- ① 問1 屈折 問2 ア 問3 イ 問4 エ 問5 オ 問6 30
- ② 問1 ヨウ素液 問2 ろ過 問3 水に溶けている小さな粒は通すが、水に溶けない大きな粒は通さない。  
問4 X 分解されずに残る Y 分解されてなくなる  
問5 (1) 水素 (2) 1・4
- ③ 問1 イ・オ 問2 ウ 問3 土の色に似せることで、外敵にみづかりにくくしている。  
問4 ふ化するまで、たまごをだいてあたため続ける。  
問5 目からの情報ではなく、ヒナの発する鳴き声を聞いて危険を知る。  
問6 ヒナが自分でえさを得る力を身につけられるように、あえて突き放している。
- ④ 問1 0.997 問2 B 水星 C 木星 D 土星 E 海王星  
問3 117日 問4 黒点 問5 太陽の光を反射して光っているので暗く見える