

3

湖のまわりを，高輪君は時計回りに，白金君は反時計回りに，スタート地点から同時に走り始めました。2人は出発してから8分45秒後に初めて出会いました。また，高輪君は湖を1周するのに15分かかります。

次の各問いに答えなさい。

- (1) 白金君は湖を1周するのに何分かかりますか。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- (2) 高輪君は湖を1周してスタート地点に戻ると，2周目以降は反時計回りで走り続けます。白金君は走る方向を変えず，2周目以降も反時計回りで走り続けます。
  - ① 高輪君が白金君に初めて追いつくのは，出発してから何分何秒後ですか。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - ② 高輪君が白金君に4回目に追いついたとき，白金君は湖を何周しましたか。