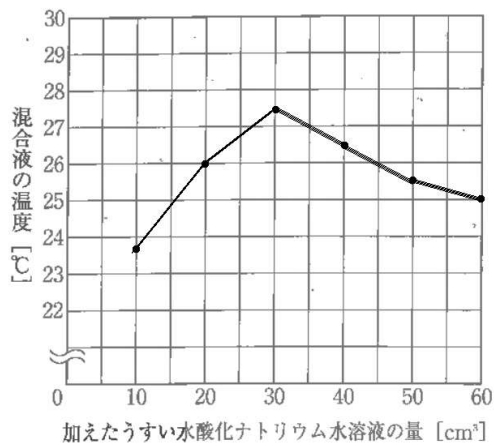


## 解答

- ① (1) ②  
 (2) ア  
 (3) D地点では、かたいチャートは見られずにもろい石灰岩が多いから。  
 (4) エ
- ② (1) A カ B ケ  
 (2) 糸の長さが4倍になると、往復にかかる時間は2倍になる。  
 (3) 1.7秒  
 (4) ① 1.7秒 ② 1.5秒

③ (1)



- (2) 中和によって生じる熱が、容器Cのものよりも小さいから。  
 (3) 中和によって生じる熱は容器Cのものと同じだが、同じ熱でより多くの混合液の温度を上げているから。  
 (4) 450cal  
 (5) 15cal
- ④ (1) a  
 (2) c  
 (3) c  
 (4) 照葉樹林  
 (5) 3.8°C