

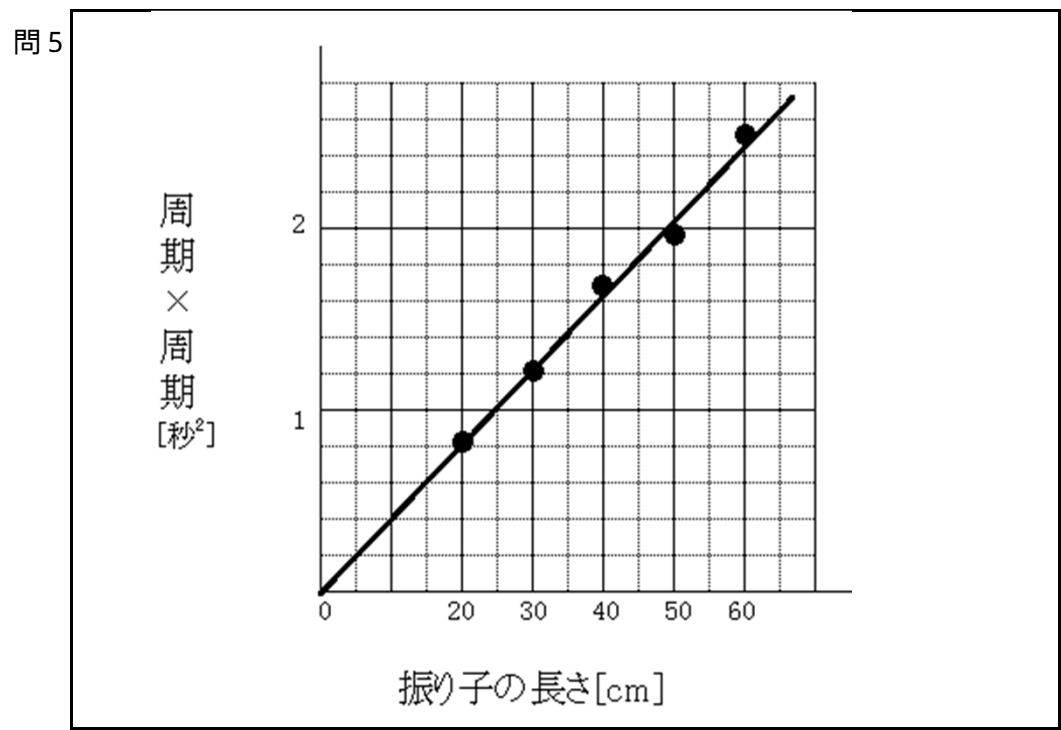
理科 1日午前4科 解答用紙1

1 問1 あ

問2 1周期を直接測るのは難しく、誤差が大きくなるため

問3 長さ う 振れ幅 あ 重さ あ

問4 振り子の長さ



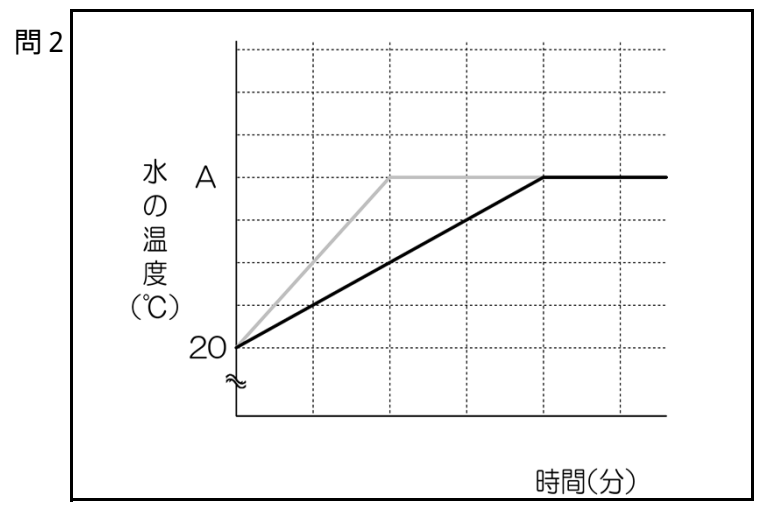
問6 長さ 25 cm の振り子を作る

問7 理由 温度によって振り子の長さが変わってしまうため。

周期は ( 夏 ) の方が長い

座席番号	受験番号	氏名	合計得点

2 問1 100



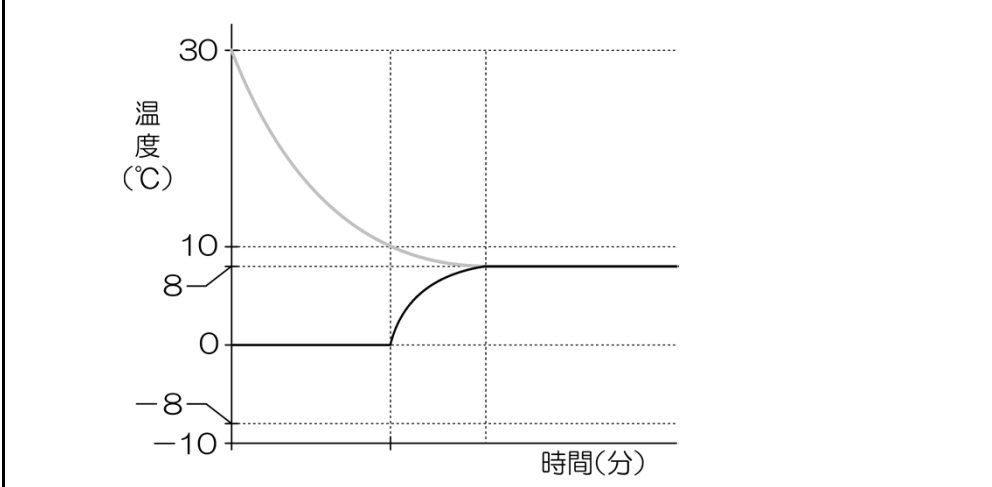
問3 (え)

問4 67 g

問5 0

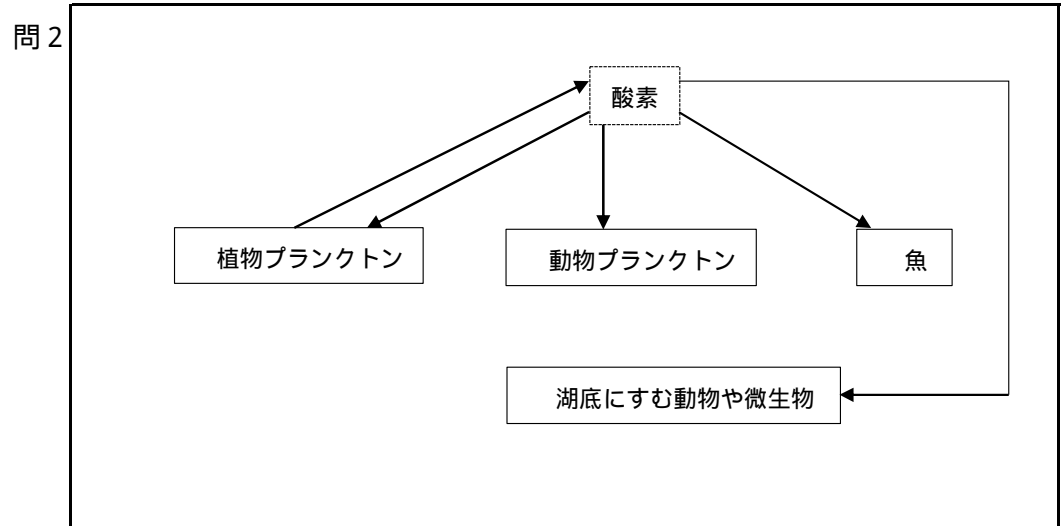
(計算過程)  
 $100 \times (10 - 8) = \quad \times (8 - 0)$   
 $= 25$

(答) 25 g



理科 1日午前4科 解答用紙2

3 問1 (え) (か)



問3 (あ) 問4 (お)

問5 (い) (か)

問6  
 植物プランクトンは、春と秋に水が深層から循環し表層まで養分が届くことで、大きく増加する。しかし、春に増加した植物プランクトンとその死骸は動物プランクトンに食べられるなどの理由で底生動物のエサにはなっていないと考えられる。  
 底生動物は、夏に増えた動物プランクトンと秋に増えた植物プランクトンの死骸を食べて、冬に1回だけ大きく増える。

座席番号	受験番号	氏名	合計得点

4 問1 断層 問2 (え)

問3 (A) 泥岩 (B) 砂岩 (C) れき岩

問4 才  
 かつて海だった場所が隆起して陸地になった。  
 北