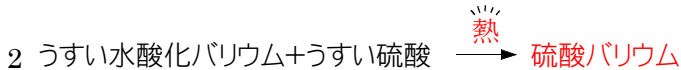


問2(イ) 温度が下がる化学変化として最も適するものを一つ選び書きなさい。

**はっねつ 発熱反応** …熱が発生する化学変化をいう。



**きゆうねつ 吸熱反応** …まわりの熱を吸収してまわりの温度が下がる化学変化

温度は **下がる**

答 **③** 水酸化バリウム+塩化アンモニウム  $\longrightarrow$  塩化バリウム+アンモニア+水

レモン汁 + 炭酸水素ナトリウム  $\longrightarrow$  まわりの熱を吸収し温度が下がる。

問2(ウ)

電子オルゴールが鳴ったときの金属板と水溶液の組み合わせとして最も適するものを一つ選び書きなさい。

電子オルゴールは鳴る			電子オルゴールは鳴らない		
一極	+極	電解質	一極	+極	非電解質
b 亜鉛	銅	d レモン水	銅	銅	c 砂糖水
マグネシウム	銅	リンゴ水	鉄	鉄	エタノール
マグネシウム	亜鉛	食塩水	a 亜鉛	亜鉛	蒸留水

異なる金属の組み合わせのとき

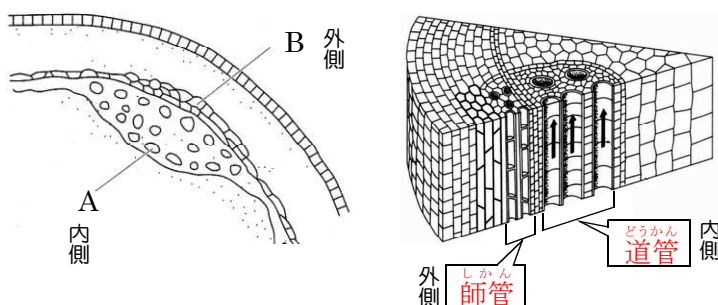
同じ金属の組み合わせのとき

答 4. b と d

問3(ア)

食紅で強く染まる図の部分とその部分の名称の組み合わせとして最も適するものを一つ選び書きなさい。

**道管** … 根から吸い上げた水や肥料(無機養分)が通る管



① 食紅で強く染まる図の部分  
A  
名称 **道管**

答