問２

(イ) 次のＡ，Ｂの水溶液の濃さ(濃度)について述べたものとして最も適するものをあとの１～４の中から一つ選び，その番号を書きなさい。

Ａ：水 75 g に砂糖 25 g を溶かした水溶液
Ｂ：水 160 g に砂糖 40 g を溶かした水溶液

1．Ａの方が濃い。　　2．Ｂの方が濃い。

3．Ａ，Ｂどちらも同じ濃さである。　　4．Ａ，Ｂどちらが濃いとはいえない。

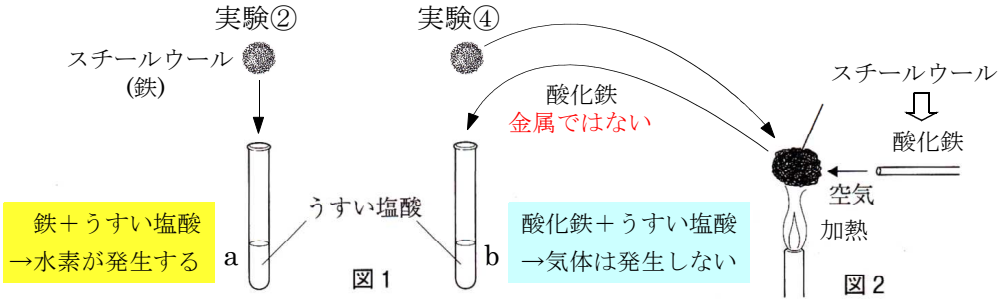
砂糖　　砂糖＋水

濃度の求め方＝溶質の質量÷溶液の質量×100

Ａ　25÷(25＋75)×100＝25%

Ｂ　40÷(40＋160)×100＝20%

問２(ウ)　実験②と④の結果について説明したものとして最も適するものを選びなさい。



1．試験管ａ，ｂのどちらも気体が発生した。

2．試験管ａ，ｂのどちらも気体は発生しなかった。

3．試験管ａでは気体が発生したが，試験管ｂでは気体は発生しなかった。

4．試験管ｂでは気体が発生したが，試験管ａでは気体は発生しなかった。