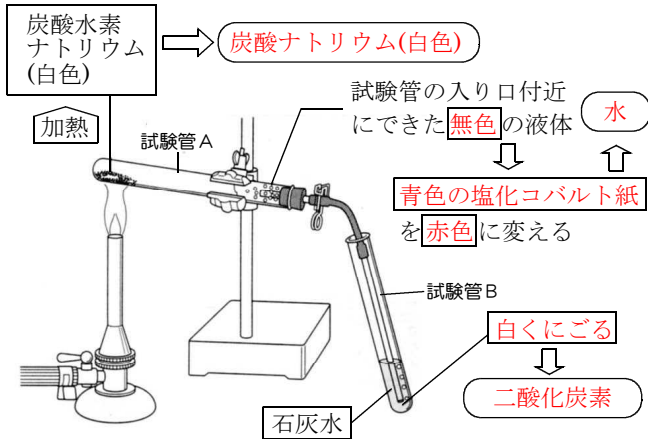


問6(ア)

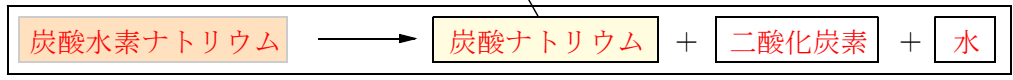


〔実験1〕で、試験管Aを加熱するとき、試験管Aの口を底よりもわずかに下げている。その理由として最も適するものを一つ選び、その番号を書きなさい。

- ①. 発生した水滴が加熱部分に流れないようにするため。

問6(イ)

炭酸水素ナトリウムより、試験管Aに残った白い固体の方が、水に( X ), 炭酸水素ナトリウムの水溶液より、試験管Aに残った白い固体の水溶液の方が、フェノールフタレイン溶液を加えたとき( Y )赤色になる。



フェノールフタレイン液は酸性や中性には無色だが、アルカリ性には赤くなる。

加熱後の物質

	炭酸水素ナトリウム	炭酸ナトリウム
水への溶け方	少し溶ける	よく溶ける
フェノールフタレイン液の変化	うすい赤色	濃い赤色
性質	弱いアルカリ性	強いアルカリ性

	X	Y
③	溶けやすく	濃い

問6(ウ)

