

物質の分解

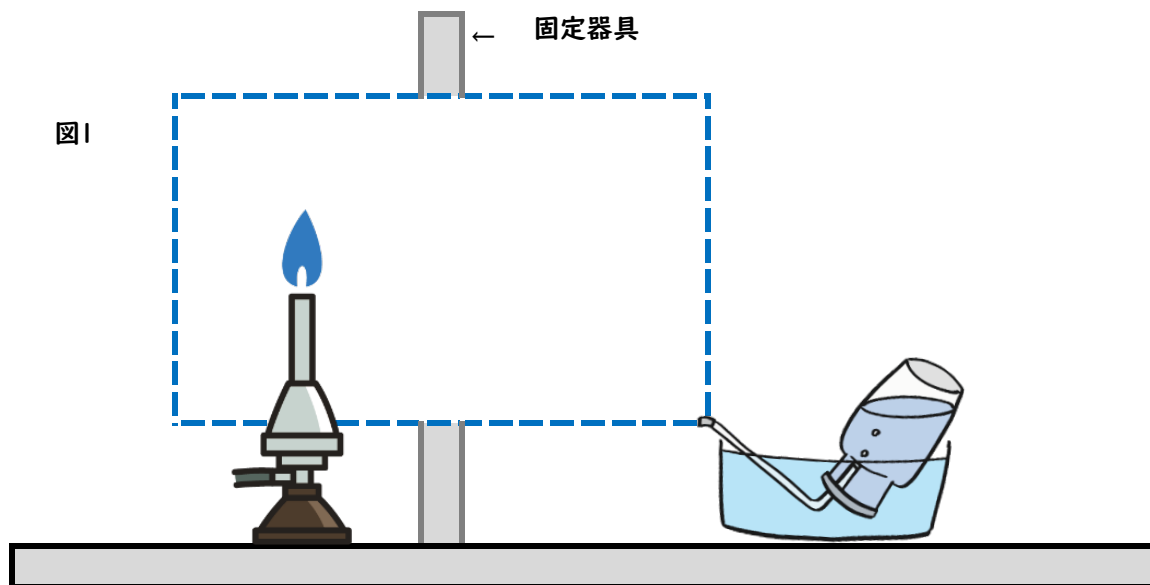
②

モノマナビ研究所

- 【1】炭酸水素ナトリウムを加熱し、発生した気体や液体をしらべた。
十分に加熱した後、試験管には白い固体Aが残った。

- ① 下の図1の の中に試験管・ゴム管などを書き入れ実験装置を完成させよ。

10点



- ② 実験の際、試験管を設置するうえで注意することは何か。理由も書け。

10点×2

注意点 ()

理由 ()

- ③ 炭酸水素ナトリウム・固体Aをそれぞれ水に溶かし、下の指示薬を加えて変化を観察した。
空欄にあてはまる語句を書き入れなさい。ただしエとクは色の変化を具体的に書くこと。

5点×5

炭酸水素ナトリウム			固体A		
B T B 溶液	ア (	青色に変化	)	オ (	)
青色リトマス紙	イ (	変化しない	)	カ (	)
赤色リトマス紙	ウ (	青色に変化	)	キ (	)
フェノールフタレイン溶液	エ (		)	ク (	)

- ④ この実験の結果、炭酸水素ナトリウム・固体Aはそれぞれ何性と判断できるか。
また、この2つを水に溶かしたとき、どちらのほうが水によく溶けるか。○をつけなさい。

5点×3

炭酸水素ナトリウム () 性 固体A () 性

水によく溶けるのは (炭酸水素ナトリウム・固体A)

No. () 年 組 名前