

理科(炭酸水素ナトリウムを熱する実験)

① 炭酸水素ナトリウム → ① _____ (固体) + ② _____ (液体) + ③ _____ (気体)

このように1種類の物質が2種類以上の別の物質に分かれる変化を④ _____ という

〈実験するときの3つの注意点〉

① ⑤ _____ ために
試験管の口を底より少し下げておく。

② ⑥ _____ ために
火を消す前に⑦ _____ を _____ から出しておく。

③ 最初は⑧ _____ ので1本目は使わない。

集めた気体の試験管に火のついた線香をいれると⑨ _____、石灰水を入れてふると⑩ _____。

出てきた液体に⑪ _____ 色の _____ 紙をつけると⑫ _____ 色になる。炭酸水素ナトリウムと熱した後の物質に⑬ _____ 溶液を反応させると、それぞれ⑭ _____ 色、⑮ _____ 色になる。

