

確認テスト①

分解と化合(1)

クラス 氏 名

/100

● 次の各問いに答えなさい。

各 10 点 × 10

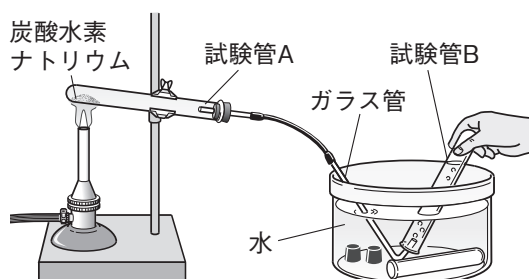
□(1) もとの物質とは性質の異なる別の物質ができるような変化のことを何
 というか。(1) _____

□(2) 1 種類の物質が 2 種類以上の物質に分かれる化学変化を何というか。(2) _____

□(3) 加熱による分解を特に何というか。(3) _____

□(4) 図 1 のようにし
 て炭酸水素ナトリ
 ウムを加熱したと
 ころ、試験管 A には
 固体が残り、試験管
 A の口には液体が
 付着し、試験管 B に
 は気体が集まった。

図 1



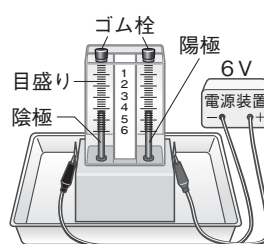
固体の物質、液体の物質、気体の物質はそれぞれ何か。

(4) 固体 _____
 液体 _____
 気体 _____

□(5) 電流を通すことによる分解を特に何というか。(5) _____

□(6) 図 2 のように、少量の水酸化ナトリウム
 を加えて電流を通し、水を分解した。水酸
 化ナトリウムを加えたのは何のためか。

図 2



□(7) 図 2 で、陽極から発生する気体は何か。(7) _____

□(8) 図 2 で、陰極から発生する気体は何か。(8) _____