

1 次の1~7の問いに答えなさい。(10点×10)

1 図のC, Dに入ることばを書け。

図



2 1種類の物質が2種類以上の別の物質に分かれる化学変化を何というか。

3 次の文の **a**, **b** にあてはまることばを書け。

物質をそれ以上分解できない最小の粒子を **a** という。
b は、いくつかの **a** が結びついた粒子であり、物質の性質を示す最小の単位である。

4 次の文の **a**, **b** にあてはまることばを書け。

物質が酸素と化合することを **a** といい、酸化物から酸素がうばわれる化学変化を **b** という。 **a** が起こるとき、 **b** も同時に起こる。

5 化学変化の前後で物質全体の質量が変化しないことを何の法則というか。

6 化学変化が起こるときに、温度が上がる反応を何というか。

7 水の電気分解の化学反応式を完成させよ。

2H₂O →

+