

年	組	番	名前

**教材 4 - (2) 物質のすがた**

○砂糖，食塩，デンプンを区別するために，次の【実験】を行いました。【表】はその結果をまとめたものです。このことについて，下の各問いに答えなさい。

**【実験】**

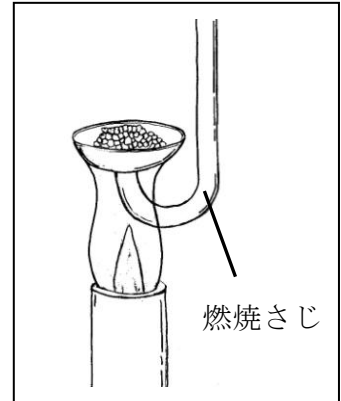
I それぞれの物質を水の入ったビーカーに入れてかき混ぜ，水への<sup>と</sup>溶解方を調べる。

II 【図】のように，それぞれ少量の物質を燃焼さじに取り，ガスバーナーで加熱して変化を調べる。

**【表】**

物質	I の結果	II の結果
A	溶けた	色は変わらなかった
B	溶けた	黒くこげた
C	あまり溶けなかった	黒くこげた

**【図】**



(1) 【実験】 I で，正しい結果を得るためにそろえなければならない条件を 2 つ書きなさい。

(2) A～C の物質名をそれぞれ書きなさい。

A

B

C

(3) A～C の物質をそれぞれ指でこすりあわせたとき，ざらざらとした感じがして，その粒が立方体のような形をしているのはどれですか。適切なものを 1 つ選び，その記号を書きなさい。

(4) B と C のように，熱したときに黒くこげて炭になる物質には，共通して何が含まれていますか。

(5) B と C を熱したときに発生した気体は何ですか。

年  組  番 名前

(6) Aのように、熱したときに黒くこげない物質のことを何といいますか。

(7) 紙、ろう、プラスチック、鉄、ガラスの中で、(6)にあてはまる物質をすべて答えなさい。

### まとめ

#### ○金属の性質

- ①みがくと金属特有の光沢こうたく（金属光沢）が出る。
- ②電流がよく流れる。
- ③熱がよく伝わる。
- ④たたくと細長くのびたり、うすく広がったりする。

ここが大切！