

## 金属の燃え方

右の図のように、スチールウールをガスバーナーで十分に加熱する実験を行った。これについて、以下の各問いに答えなよ。



【1】 スチールウールを空気中で加熱すると、どのように燃えるか。下のア～ウの中から適するものを選び。

- ア 赤い炎を出して燃える。
- イ 赤くなりながらチリチリと燃える。
- ウ 青白い光をだして激しく燃える。

【2】 スチールウールの①加熱前と、②加熱後の性質を下から選べ。

- ア 金属光沢がある。
- イ 金属光沢がなく、もろい。
- ウ 磁石につかない。
- エ 磁石につく。
- オ 電流が流れる。
- カ 電流が流れない。

【3】 燃えたあとの物質全体の重さは、燃える前のスチールウールの重さと比べてどうなるか。下のア～ウから選べ。

- ア 重くなる
- イ 軽くなる
- エ 変わらない

【4】 【3】 のようになる理由を答えよ。

### 解答欄

【1】	【2】
【3】	
【4】	