

# 理科 (白い粉末を区別する)

**出場選手**

白砂糖・デンプン  
食塩・グラニュー糖

まず、さらさらとした手ざわりなのは①\_\_\_\_\_だけ!  
しかも、水に入れて白くにごるのも②\_\_\_\_\_だけ!!  
次に、熱しても③\_\_\_\_\_だけは白いままで、  
他の3つは④\_\_\_\_\_。最後に、ルーペで見ると  
④\_\_\_\_\_と⑤\_\_\_\_\_は角張っている!!

砂糖やデンプンは熱すると⑥\_\_\_\_\_ができる。これは、こいつらが⑦\_\_\_\_\_という物質を  
もっているからで、これをもっているグループを⑧\_\_\_\_\_、もっていないのを⑨\_\_\_\_\_と  
いうんだ。⑧\_\_\_\_\_には⑩\_\_\_\_\_や⑪\_\_\_\_\_, ⑫\_\_\_\_\_, ⑬\_\_\_\_\_が所属している。  
こいつらを熱すると⑭\_\_\_\_\_と⑮\_\_\_\_\_ができるんだ。だから、石灰水の入った集気びん  
の中で燃やすと、内側が⑯\_\_\_\_\_し、石灰水は⑰\_\_\_\_\_。