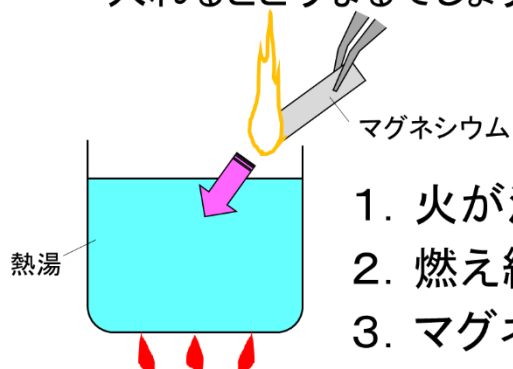


## 《問題 1》 番組内で実験します。

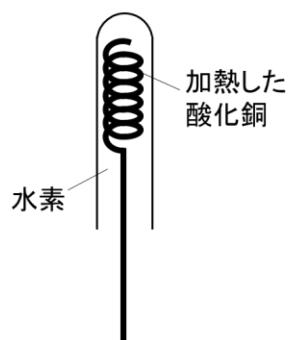
**問題** 燃えているマグネシウムを熱湯に入れるとどうなるでしょう？



1. 火が消える
2. 燃え続ける
3. マグネシウムが溶ける

## 《問題 2》 番組内で実験します。

**問題** 水素で満たした試験管によく加熱した酸化銅を入れると、銅線はどうなるでしょう？

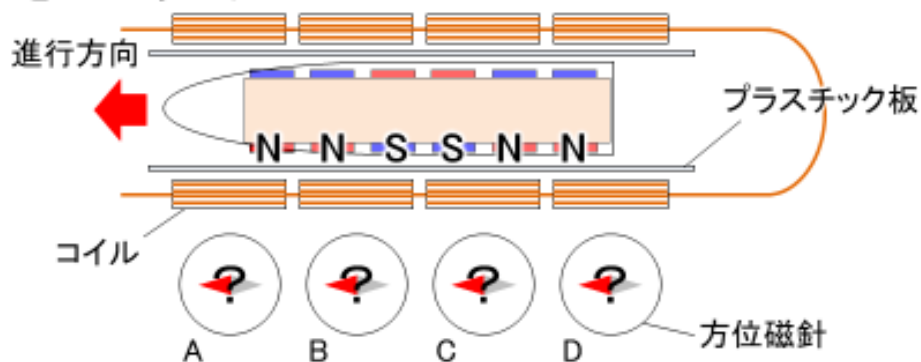


1. 激しい炎を出す
2. 白くなる
3. 赤くなる

### 《問題3》 番組内で実験します。

**問題** コイルの前に方位磁針を置くと、針はそれぞれどうなるでしょう？

※装置を上から見た図



## 《問題4》 番組内で解説します。

**問題** 図1は、地形図を模式的に表したもので、  
曲線は等高線を示している。

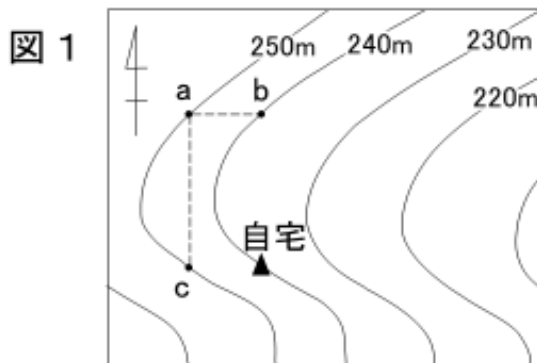


図2に表された3地点の柱状図から、自宅  
周辺の地層がどちらの方角へ傾いているか  
を答えなさい。

