

周期表関連の宿題

授業時間数の少ないクラスには、予習のための課題をだします。

前回までの授業について。

周期表を自分で書けるようにしておくこと。

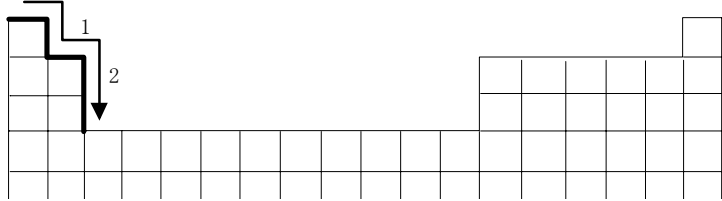
(書き方)

全部で 18 族(縦の列)ある。

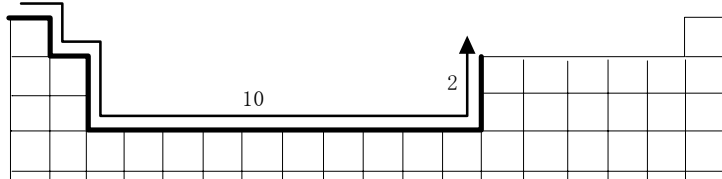
最初は一族、一周期



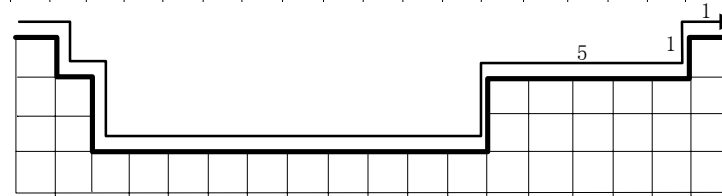
ついで 1 族、2 周期。



その次は 10 族



そして 2 周期上がり、5 族。



最後に、1 族一周期

アルカリ金属

水素を除く 1 族の元素。(Rb まで覚える)

アルカリ土類金属

ベリリウム、マグネシウムを除く 2 族の元素、(Ba まで覚える)

ハロゲン

17 族の元素すべて。(At まで覚える)

希ガス

18 族の元素すべて、(Rn まで覚える)

典型元素

1 族、2 族、12 族~18 族の元素

遷移元素

3 族から I 2 族までの元素 (ランタノイド、アクチノイドを含む)

金属元素

アルミから階段上に周期ごとに一族ずつ右へ境界をひく。その境界より左の元素で、水素を除く元素

非金属元素

金属元素以外

