

# 【FdData 中間期末：中学理科2年：原子】

## 【周期表】

### 【問題】(2 学期期末)

下の周期表の①～⑫に物質名か原子記号を書け。

水素 H							① He
② Li	ベリウム Be	ホウ素 B	炭素 ③	窒素 N	④ O	⑤ F	ネオン Ne
ナトリウム ⑥	マグネシウム ⑦	⑧ Al	ケイ素 Si	リン P	硫黄 ⑨	⑩ Cl	アルゴン Ar
⑪ K	カルシウム ⑫						

【解答】① ヘリウム ② リチウム ③ C

④ 酸素 ⑤ フッ素 ⑥ Na ⑦ Mg

⑧ アルミニウム ⑨ S ⑩ 塩素 ⑪ カリウム

⑫ Ca

### 【解説】

水素 H							ヘリウム He
リチウム Li	ベリウム Be	ホウ素 B	炭素 C	窒素 N	酸素 O	フッ素 F	ネオン Ne
ナトリウム Na	マグネシウム Mg	アルミニウム Al	ケイ素 Si	リン P	硫黄 S	塩素 Cl	アルゴン Ar
カリウム K	カルシウム Ca						

現在、約 110 種類の原子が知られているが、これらを順に並べて整理した表を周期表という。周期表は、縦の列に化学的性質のよく似た原子が並ぶ。上の表は周期表の一部だが、たくさんあるので覚えにくい。そこで、たとえば、次のような暗記法がある。

### (暗記法)

「水平リーべぼくの船，なーに間がある Ship はすぐ来らー，切るかスコッチ…」

「水(水素)平(ヘリウム)リー(リチウム)べ(ベリリウム)ぼ(B)く(C)の(N, O)船(F, Ne),  
なー(ナトリウム)に間が(マグネシウム)ある(アルミニウム)Ship(Si, P)はす(S)ぐ来らー(Cl, Ar),  
切る(K)か(Ca)スコッチ…」

[問題](3 学期)

次の表は原子の種類を表したものである。各問いに答えよ。

H 水素							He ヘリウム
Li リチウム	Be ベリウム	B ホウ素	①	②	③	F フッ素	Ne ネオン
④	⑤	Al アルミニウム	Si ケイ素	P リン	⑥	⑦	Ar アルゴン
K カリウム	Ca カルシウム						

- 上の表の名前を何というか。
- ①～⑦にあてはまる原子記号と原子名を答えよ。

[解答](1) 周期表 (2)① C, 炭素 ② N, 窒素  
③ O, 酸素 ④ Na, ナトリウム ⑤ Mg, マグネシウム ⑥ S, 硫黄 ⑦ Cl, 塩素

◆理科2年の各ファイルへのリンク

<http://www.fdttext.com/dp/r2k/index.html>

◆FdData 中間期末の特徴(QandA 方式)

[http://www.fdttext.com/dp/qanda\\_k.html](http://www.fdttext.com/dp/qanda_k.html)

◆製品版(パソコン Word 文書 : 印刷・編集用)  
の価格・購入方法

<http://www.fdttext.com/dp/seihin.html>

※ iPhone でリンク先が開かない場合は、  
「iBooks」で開いてリンクをタップください。

【Fd教材開発】 Mail : [info2@fdtext.com](mailto:info2@fdtext.com)