

(5)身近な固体を構成する粒子のつながり方を見わかる

(1)分子が集まってできているもの、(2)イオンが集まってできているもの、(3)全体が共有結合でつながってできているもの、(4)全体が金属結合でつながってできているもの、のそれぞれについて、あてはまる物質名を○で囲め。

固体の種類	物質名
(1)分子が集まってできているもの	砂糖 食塩 氷 シリカゲル ドライアイス アルミニウム ダイヤモンド
(2)イオンが集まってできているもの	砂糖 食塩 氷 シリカゲル ドライアイス アルミニウム ダイヤモンド
(3)全体が共有結合でつながってできているもの	砂糖 食塩 氷 シリカゲル ドライアイス アルミニウム ダイヤモンド
(4)全体が金属結合でつながってできているもの	砂糖 食塩 氷 シリカゲル ドライアイス アルミニウム ダイヤモンド

【参考情報】関連情報へのリンク

【動画】アルカリ金属の反応性



<https://youtu.be/Ft4E1eCUItI>

【動画】金属ナトリウムの大量処分



<https://youtu.be/HY7mTCMvpEM>

【動画】ハロゲンの反応性



<https://youtu.be/u2ogMUDBaf4>

【PDF】一家に1枚周期表



http://stw.mext.go.jp/common/pdf/series/element/element_a7_2_22L.pdf

今回紹介したナトリウムと塩素との反応の動画は、以下の URL で見ることができる。ただしスマートフォン非対応→ <http://bit.ly/1AYr0A8>