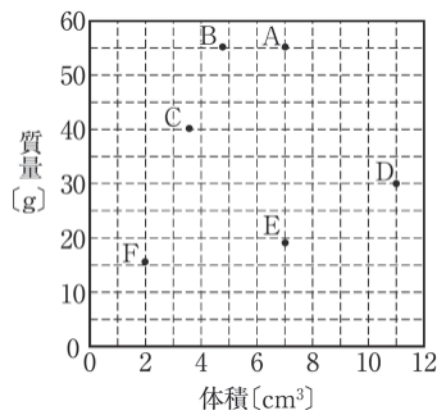


身の回りの物質

物質の密度の求め方 C

 5分

1. 図は、大きさや形のちがう銅、鉄、鉛、アルミニウムのいずれかの金属のかたまり A～F の6個の質量と体積をはかり、その結果をグラフに表したものである。次の問いに答えなさい。



(1) A～Fの金属は全部で何種類に分けられるか。

 [1]

(2) 表は、4種類の金属の密度をまとめたものである。図のAは、どの金属のかたまりと考えられるか。

金属	銅	鉄	鉛	アルミニウム
密度 $[\text{g}/\text{cm}^3]$	8.96	7.87	11.4	2.70

 [2]

(3) Cを水銀（常温で液体，密度 $13.6\text{g}/\text{cm}^3$ ）に入れると，浮くか，沈むか。

 [3]