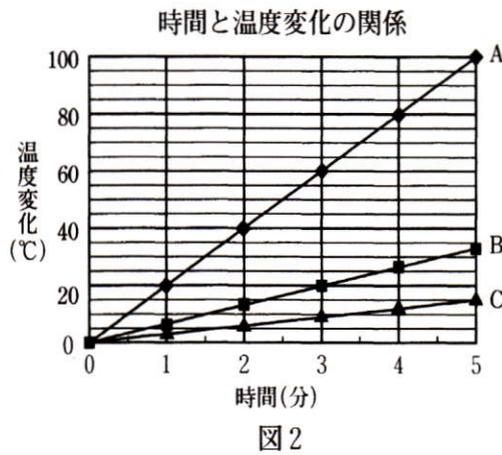
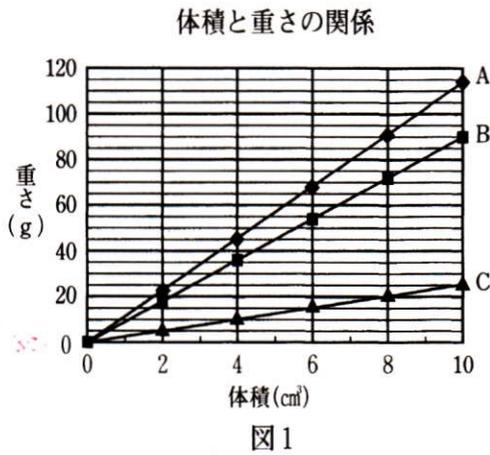


鉛, 銅, アルミニウムの3種類の金属があります。鉛は釣りのおもりに, 銅は10円硬貨, アルミニウムは1円硬貨に使われたりしています。図1はこれらの体積と重さの関係を, 図2はこれらを100gずつ同じように加熱したときの時間と温度変化の関係を表しています。次の各問いに答えなさい。



問1 図1よりA~Cの金属の1cm³あたりの重さは約何gか, それぞれ答えなさい。ただし, 小数第一位を四捨五入して答えなさい。

問2 A~Cの金属は何か, それぞれ答えなさい。

問3 Aの金属 35cm³を 20°C上げるのに約何分かかかるか, 小数第一位を四捨五入して答えなさい。ただし, 図2の条件と同じように加熱するものとする。

(晃華学園中学校 改)