



こうちょうせんせい 校長先生からの挑戦状 第29号

今週は「展覧会」がありますね。皆さん的作品を鑑賞するのが楽しみです。

挑戦状も一問でもわかつたら、校長室まで答えをノートに書いて持って来てください。

もんだい
問題1 学校の休み時間のお話です。A、B、Cの3人の子どもが、

靴箱から靴を出します。Aは21cm、Bは19cm、Cは23cmの靴をはきます。BとCが先に靴を出してはき、次にAがはいて出ようすると、自分の靴がありません。

さて、間違えてはいたのは誰でしょう。



もんだい
問題2 せっかく掘り出したダイヤの原石の1つが、8つの石と混ざってしました。

8つの石はみな同じ重さで、ダイヤの原石だけが重いのですが、

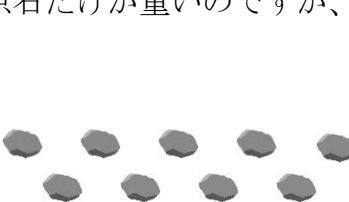
み 見ただけではわかりません。

どの石がダイヤの原石か秤にのせて

み 見つけてください。

しかし、秤は2回しか使えません。

どのように量ればよいでしょう。



もんだい
問題3 アラビアに伝わるクイズです。とても難しいので、よく考えてね。

ある男が、3人の息子に17頭のラクダを分け与えることにしました。

長男には半分、次男には3分の1、三男には9分の1を分け与えることにします。

しかし、17という数は、2でも3でも9でも割れません。

どうすれば、うまく分けることができるでしょうか。良い方法を考えてください。

