



こうちょうせんせい

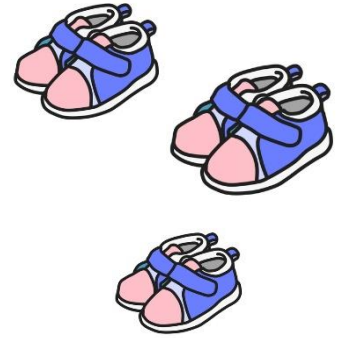
ちょうせんじょう

# 校長先生からの挑戦状 第29号

こんしゅう てんらんかい  
今週は「展覧会」がありますね。皆さんの作品を鑑賞するのが楽しみです。

ちょうせんじょう いちもん  
挑戦状も一問でもわかったら、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、  
くつばこ くつ だ  
靴箱から靴を出します。Aは21cm、Bは19cm、Cは23cmの  
くつ  
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  
ようとすると、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いました。

いし おな おも  
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。

いし げんせき はかり  
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。

はかり かい つか  
しかし、秤は2回しか使えません。

はか  
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。

おとこ にん むすこ とう わ あた  
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。

ちやうなん はんぶん じなん ぶん さんなん ぶん わ あた  
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。

すう  
しかし、17という数は、2でも3でも9でも割れません。

わ よ ほうほう かんが  
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。

