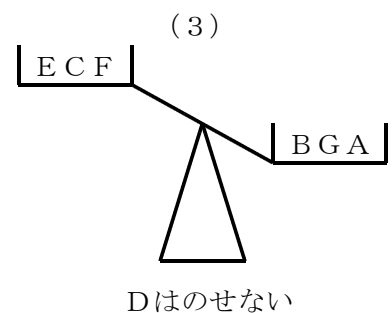
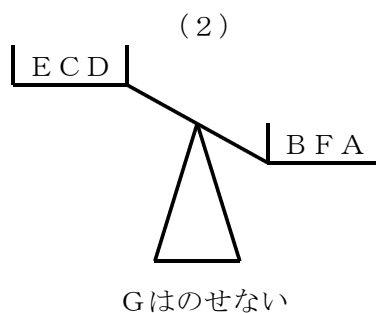
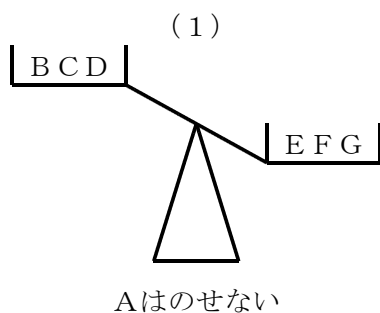


# チャレンジ ザ 算数!! No.4

臨時休業が延長になってしまいました。学習はしっかりとペースを守って頑張ってください。さて、No.4回目の問題です。頑張ってください。

なお、いつも同様、できた人は、学校までファックス（21-4361）するか、校長先生宛にメール（head.taira1-j@fcs.ed.jp）をください。その際には答えだけではなく、どのように考えたかを分かるようにして書き、クラス・氏名も書いて送ってください。（用紙は何でも結構です。）

- 【1】 A・B・C・D・E・F・Gの7つの箱があります。この中に1つだけ他の箱と重さが違うもの（重いか軽いかは分からない）があります。これらの箱の中から、3つずつ天秤にかけると、下の図の（1）～（3）のようになりました。重さの違う箱はどれでしょうか？また、その箱は他の箱よりも重いでしょうか、軽いでしょうか。考え方も示して答えてください。



- 【2】 てんびんは、右の図のように「支点からの距離×重さ」が、右側と左側で等しければつり合います。（数字は重さを表しています。）

〈左側〉  $4 \times 2 + 8 \times 1 = 16$

〈右側〉  $(2 + 6) \times 2 = 16$

さて問題です。1kgから9kgまでの、1kgずつ重さのちがうおもりが1個ずつ、合計9個あります。それらを次の図のようにつり下げたらすべてつり合いました。それぞれの重さのおもりをどこにつり下げたのでしょうか。□の中に1～9の数字を書き入れてください。ただし、うで（横棒）やひも（おもりとおもりをつなげている部分）の重さは考えないこととします。

