

# GRASS ROOTSに 名を刻め!

## - RESPECTから始める冒険 -

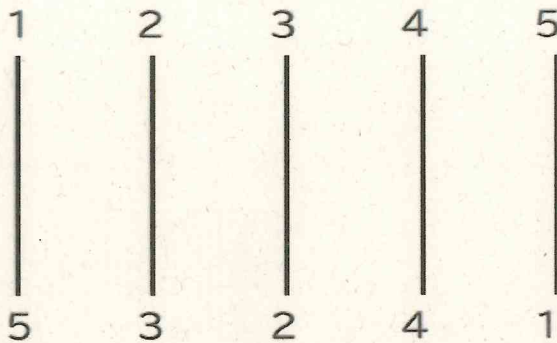
その130 (R06.03.01)

### ～ バズるパズル②の答え ～

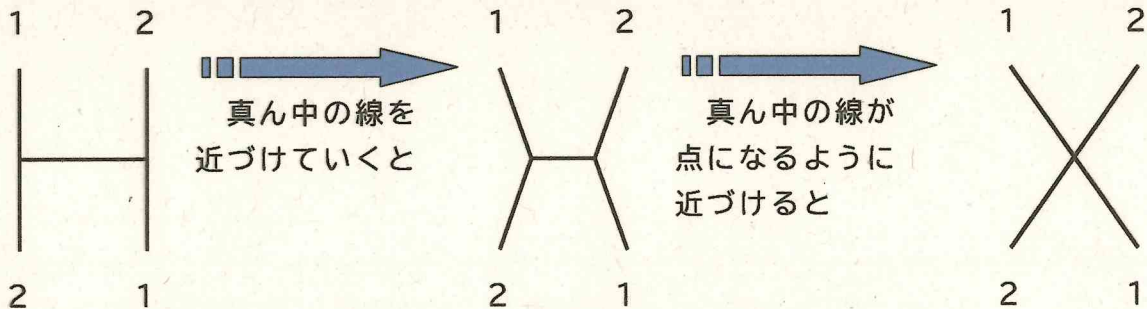
【もんだい3】あみだくじ

おな すうじ よこ  
同じ数字がつながるように、あみだくじに横ぼうを入れます。

よこ かず いちばんすく なんぼん ひつよう  
横ぼうの数を一番少なくするには、何本、必要ですか。



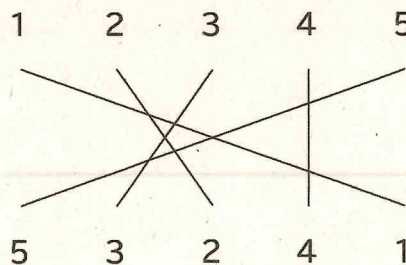
もし、線が2本だったら、どのように考えるだろうか。



最終的に、真ん中の線は点となる。この点を数えればよい。

だから、この場合、線が2本だったら、横ぼうは最低1本、必要である。

では、最初の問題の場合は、同じ数を線で結ぶと、次のようになる。



交わった点の数は、8つである。したがって、横ぼうは最低8本、必要である。

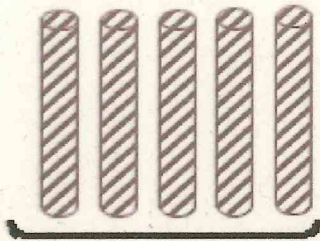
【もんだい4】チョコぼう

さら  
1本10gのチョコぼうが、5本セットでお皿にのっています。これとおな  
ぜんぶ  
同じセットが全部で4セットあります。

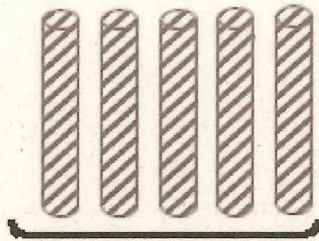
おお  
また、チョコが多めにかかっている1本11gのチョコぼうが5本セッ  
トでお皿にのっています。このサービスセットが1セットだけあります。

かい  
さら  
み  
はかりを1回だけ使って、どのお皿がサービスセットであるか、見つけ  
てください。

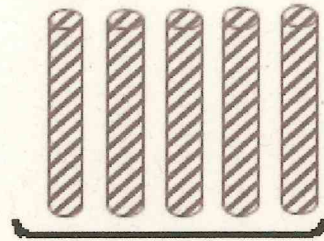
①



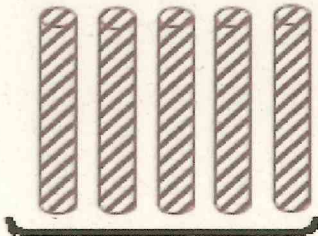
②



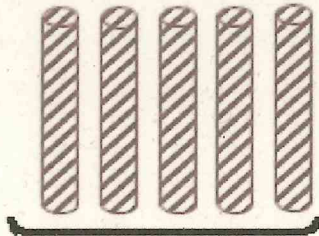
③



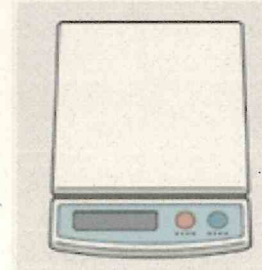
④



⑤



はかり



①～⑤のおさらに、5本ずつチョコぼうがのっています。

①から1本、②から2本、③から3本、④から4本とって、はかりにいっしょにのせます。全部で10本のチョコぼうがはかりにのります。

はかりの目盛りを読み、100gならば、10gのチョコぼうが10本ということになります。

すなわち、11gのチョコぼうは⑤になります。

また、101gなら、11gが1本だけのっていることになります。

すなわち、11gのチョコぼうは①になります。

同じように考えて、102gならば②、103gならば③、104gならば④が11gのセットになるのです。