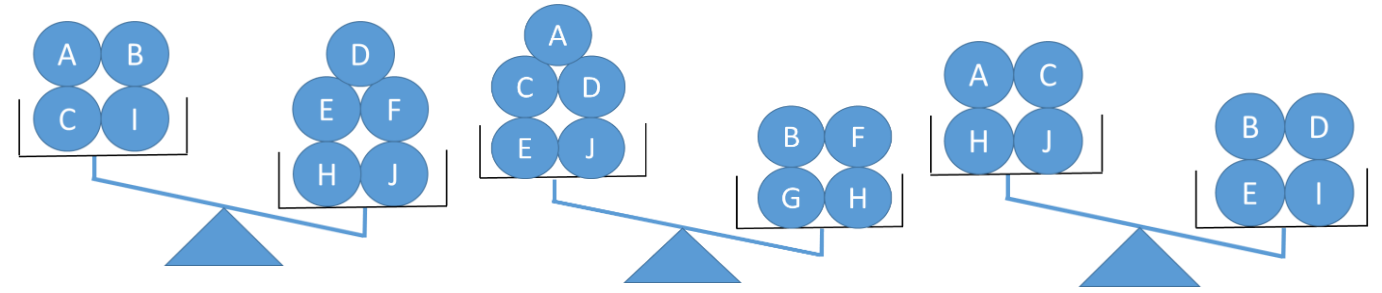




算数おもしろ問題

～2gと3gのボール探し～

A～Jのボールがあります。1gのボールが8個、2gと3gのボールが1個ずつあります。下記のように3回てんびんにかけました。2gと3gはどれでしょう。



～魔法陣～

下の表のたて、よこ、ななめの和(合計)が等しくなるようにそれぞれの表の条件の数字を当てはめなさい。

1～9の数字を1回ずつ

	9	
1		

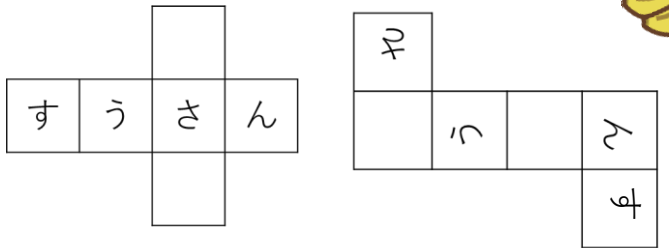


1～16の数字を1回ずつ

		6	9
	2		



前回の問題の答え



①7日、②バナナ

ステージ

文教大学附属小学校
算数だより
11月号
算数科 佐久間 裕也

2学期が始まり行事がたくさんあり、忙しい中でも集中して授業に取り組んでいました。そんな中で11月は行事も多くなり落ち着いて勉強に取り組むことができますね。余裕ができた分、のんびりするのでも大事ですがこの時間を無駄にすることなく、2学期の終わりである12月の中旬まで走り抜けましょう。

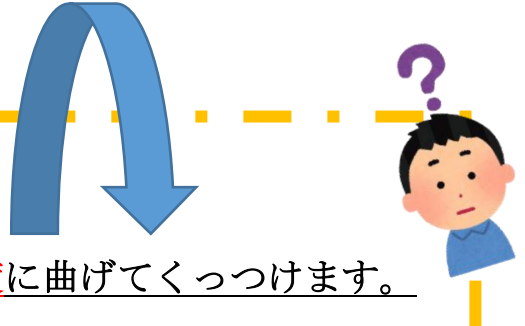


メビウスの帯ってなに

細長い帯の片方を180度にねじって両端をはり合わせたときに、表裏の区別ができない連続面となる図形のことを言います。写真のような形をしており、ねじってつなげたために裏表の面がずっとつながっていることが分かります。アウグスト・フェルディナント・メビウスさんが発見したので、この名前がつけました。メビウスの輪とも呼ばれています。

実際にやってみよう

- ① 下の点線通りに帯を切り取ります。
- ② 帯を2つに分けるように線を引きます。
- ③ 輪っかを作ります。その時に片方を180度に曲げてくっつけます。
- ④ ②で引いた線に沿ってはさみで切ります。



メビウスの帯理論は日常的に実際に使われているのはテープレコーダーやコピー機のインクリボンで使われています。

できるなら、...

- ・②の線を2等分ではなく、3等分して切るともっと面白いことになります。
- ・メビウスの輪をさらに180度ではなく360度に曲げて貼ってやってみましょう。また形が変わってきますよ。