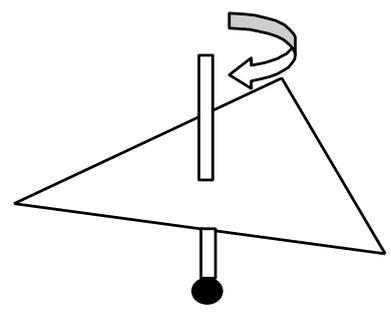


<課題> 三角形の独楽を作らましよう。
<結果> 独楽の中心は、どこにするとよく回りますか。



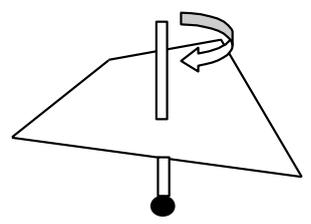
<記録> どのように考えて実験し、答えを得ましたか。手順や考えた道筋を記録しよう。

<考察> どうして、()が独楽の中心になるのだろうか。その理由を考えよう。

<感想>

.....
.....

<探究> 四角形の独楽を作ってみよう。幾何の自由レポート



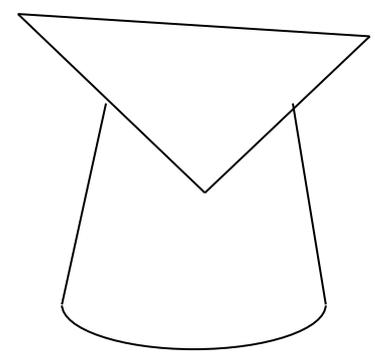
<問>円形の厚紙の下に台を置いて、上から塩をかけると、塩の山ができます。山の形は、どんな形になりますか。また、この山頂の真下は、円のどこになるでしょう。

<課題 1>台の上に三角形の厚紙を置いて、上から塩をかけます。山の形はどんな形になりますか。また、山頂の真下は三角形のどこになるでしょう。

<予想>

<結果>

<考察>三角形の場合、山頂の真下は()である理由を考えよう。

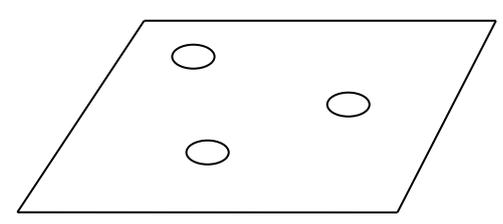


<課題 2>厚紙でできた箱に3つの穴を開けます(同じ大きさの穴)。この上から塩をかけると、3本の尾根道が現れます。この尾根道が交わる点の真下はどこになるでしょう。

<予想>

<結果>

<考察>尾根道が交わる点の真下は、()の()である理由を考えよう。



<感想>

.....
.....

<探究>上の2つの課題で、四角形の場合どうなりますか。幾何の自由レポート