

コマのまわり方くらべ

調べたいことがわかるような
タイトルをつけよう。

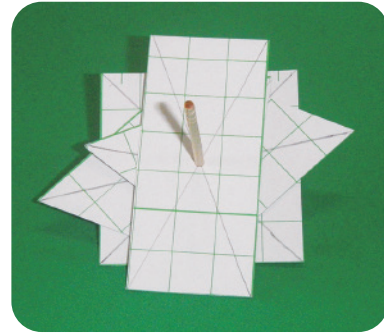
どうしてしらべようと思ったのか、
きっかけになったことを書こう。

きっかけ

三角形や四角形（正方形、長方形、ひし形、へいこうしへんけい）のコマをつくってまわしてみたら、きちんとまわることがわかったけど、どれが一番よくまわるのか、形を組み合わせたコマはまわるのか、しらべてみたいと思った。

じっけんのやり方

あつ紙を三角形や四角形（正方形、長方形、ひし形、へいこうしへんけい）に切り、つまようじを重心に通す。それぞれのコマと、すべての形をかさねたコマをまわし、まわり方をくらべる。



よそう

しらべる前に、けっかをよそうして書く。
よそうした理由も書こう。

一つの形でまわったのだから、かさねてもまわると思う。
でも、かさねたコマはよくまわらないと思う。

なまえをわすれずに書こう。

年 組 名前 ()

けっか

じっけんのけっかだけを書く。
表やグラフ、しゃしんをつかうとわかりやすいぞ。

形	丸	正方形	長方形	ひし形	へいこうしへんけい	正三角形	かさねたとき
まわり方	○	○	○	○	○	○	◎

×:まわらない △:少しまわる ○:まわる ◎:よくまわる

わかったこと

けっかからわかったこと、かんがえたことを書く。よそうとちがったときは、どうしてそうなったのかかんがえてみよう。

かさねたときも一つのとくと同じように、あんでいてまわった。
一つのとくよりもよくまわった。

まとめ

けっかとわかったことをまとめて、つぎにしらべてみたいことを書こう。

よそうどおり、コマはちゃんとまわった。
かさねたときに長くまわったのは、大きさやおもさのせいかもしれないので、いろいろかえてしらべてみたい。
もっと多くかさねてみたらどうなるのか、また、五角形や六角形、てきとうな形に切った紙でコマはまわるのかもしらべてみたい。

