

ちよっと
実験です

＜使うもの＞
厚紙
めしピン
ゴムひも

①厚紙の上に
円をかき

②その上の
2点に
ゴムひもを
固定して

③ぴんと張っ
たまま円周
上を動かし
てみると…

何か
気付かない？

えー!?!
う~~~~ん…

あ!

もしかして
この角度
全部同じ!?

その
通り!

円周上に
できている
この角を
円周角と
いい、

ピンで固定
してあれば
どんなに
動かしても
等しくなる。

これを
『円周角の
定理』と
いいます。

円には
すごく
不思議な
性質が
あるのね

…て
コトは

逆に
こうすれば円が
かけるのかな？

この角度が同じに
なるようにゴムひもを
引っ張って印を
つけていく

そう
なんです。

『円周角の
定理の逆』
といえます。

『円なら角が等しい』
⇕ (逆)
『角が等しいなら円になる』

何か定理とか
逆とか
むずかしく
なってきた
…

大丈夫
大丈夫
大丈夫!