

# 4年生 算数「角とその大きさ」の学習

準備するもの：わくわく算数4年・おり紙3枚・わりばし1ぜん・のり・セロハンテープ  
インターネットが使える人は、滝野南小学校ホームページ「臨時休校中のまなび」  
4年生を開く。動画見ると、おうぎの作り方や角についてたしかめができます。  
学習するはんい：わくわく算数4年生P10～P13  
学習のしかた：プリントを読みながら（動画を見ながら）おうぎを作しましょう。

今日の学習は、わくわく算数4年生の10ページから13ページです。

めあてを声に出して読みましょう。

めあて：おうぎを使って、いろいろな大きさの角をつくってみよう。

## 1 まるく開くおうぎをつくりましょう。

\*インターネットを見ることができる人は、下のURLの動画を見ながら作ってみましょう。

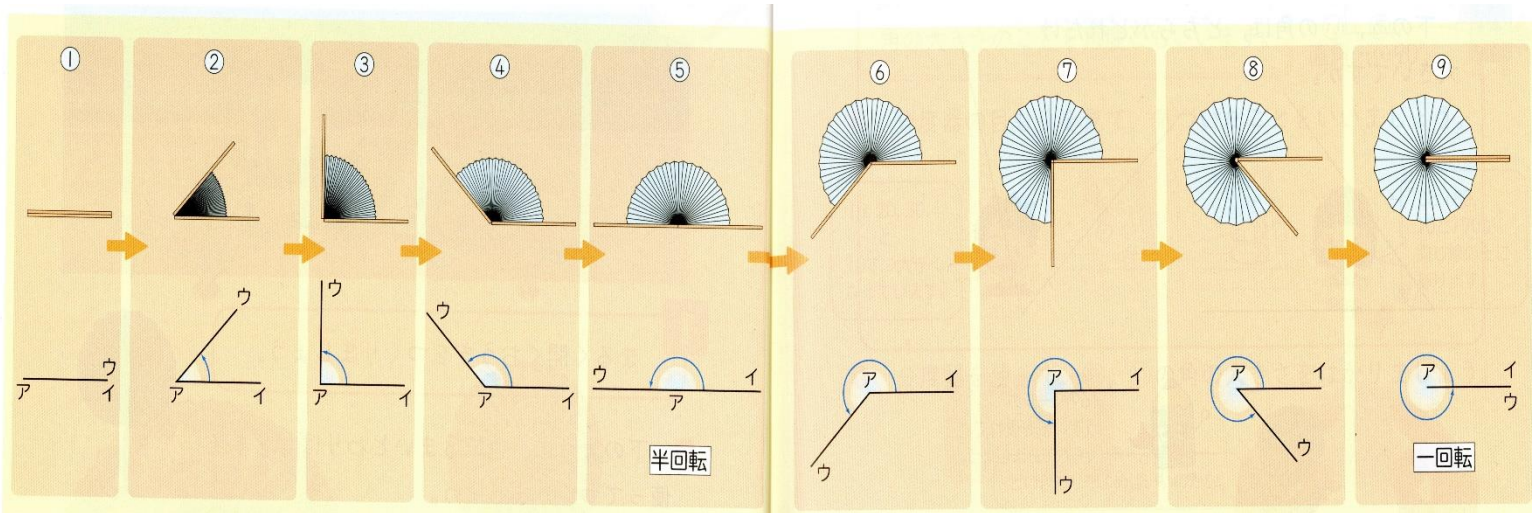
<https://www.youtube.com/watch?v=Z5KcFzeAHY0&feature=youtu.be>

- ① おり紙を半分におります
- ② さらに半分におります
- ③ もう1度半分におります
- ④ おり紙を広げて、おり目に合わせて、山おり、谷おりと順番におります
- ⑤ 同じものを3枚作ります

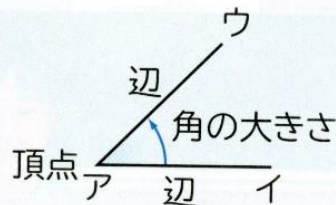



- ⑥ 3つのおり紙をそれぞれ半分におります
- ⑦ 内がわをのりではります。
- ⑧ おなじものを3つ作ります。
- ⑨ 3つをのりではります。**上と下の向きが、はんたいにならないようにきをつけよう**
- ⑩ 外がわにわりばしをセロハンテープでつけます。

## 2 作ったおうぎを使い、下の①から⑨のいろいろな大きさの角をつくってみましょう。



1つの<sup>ちようてん</sup>頂点から  
出ている2つの<sup>へん</sup>辺が  
つくる形を角といったね。



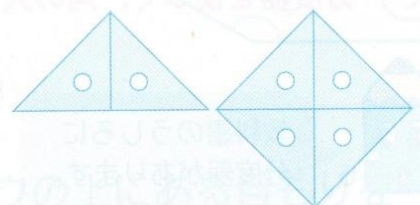
③は、三角じょうぎ  と同じですね。この角を**直角**と言いましたね。

③よりも大きな④から⑨も、1つの頂点から出ている2つの辺がつくっているんで、角と言えます。

⑤は辺イと辺ウが一直線となり、**半回転**と言います。

⑨は辺イと辺ウがくっついて**一回転**と言います。

半分開くと直角の2こ分、  
全部開くと直角の4こ分の  
角ができます。



おうぎをつかっていろいろな大きさの角をつくることはできましたか。

4年生では、さらにくわしく角の大きさについて調べていきます。調べるための新しい文ぼうぐも登場します。使ってみるのが楽しみです。臨時休校が続いていますが、今の学習の一步、一步が自分の力になります。「**できる！わかる！たのしい♪**」だからこそ、**毎日こつこつ**と学習をがんばっていこう！おうえんしています