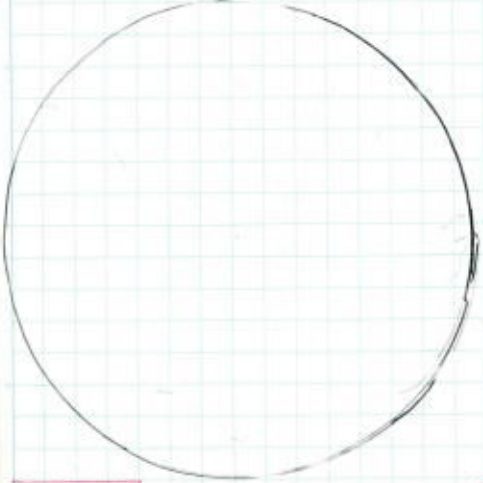
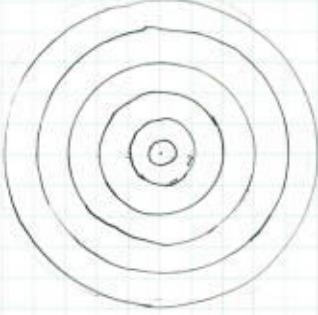



〔ひもをつかう〕



算数日記  
今日、ひもとおつ紙を使って円を書いてみた。ひもよりおつ紙の方が書きやすい事があつた。中心から円の回りまでは半径と言ふ事があつた。

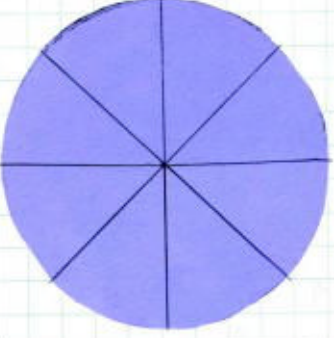
〔おつ紙をつかう〕

半径は一つではない無数にある

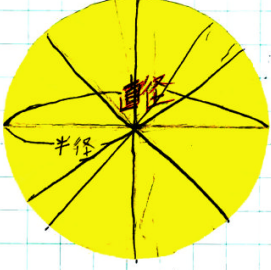
算数日記  
ひもをつかったらひもがたるんだりするからやりにくいけど、おつ紙だとたるんだりしないしやりやすかつた。

〈半径のひみつをさがそう〉



- 半径は円の中からさきの事をあらわしている。
- 半径の数何だれにもあからぬいむ数。

5/4 〈中心のない円の中心をみつはよう。〉



直径は円のまわりがうまわりまで中心を通る直線

〈自分の考え〉

- ものさしを使って円の直径をはか、てその中心につける。

〈直径のひみつをさがそう〉

- 直径は半径の2倍の長さの中心を通る直線の事。
- 一つではない無数。

直径 = 半径 × 2  
半径 = 直径 ÷ 2

• 円のまわりまわりをむおつ紙長い直線

日記  
今日、初めてコンパスを使いました。初めて円をかいたけど、きれいな円をかいたのでよかったです。

宝をさがすには、どうしたらいいだろう

コンパスのパワー②

- ・1つの点から同じきょりにあるものをさがすことができる

日記

今日、コンパスを使って宝さがしをしました。なかなか宝が見つからなかつたけど、たのしかったです。今日、習った事はコンパス①で、1つの点から同じきょりにあるものをさがすことができることがわかりました。

宝をさがすには、どうしたらいいだろう

コンパスのパワー②

- ・1つの点から同じきょりにあるものをさがすことができる

算数日記

今日、1つの点から同じきょりにあるものをさがすことができることをして、すごいと思いました。きれいな円がかけることだけじゃなく、画用紙とちがって、こまかい大きさの円をかけることなどコンパスにはたくさんのパワーがあることがわかりました。

半径のひみつをさがそう

円のまん中を中心という

中心から円のまわりまでひいた直線

- ・中心から円のまわりの長さはみな等しい
- ・かならず中心とくっついてる
- ・たくさんある。(1つでない)
- ・円の中心を通る直線の半分(半分)の長さ

直径のひみつをさがそう

中心を通り、円のまわりからまわりまでひいた直線

- ・半径の2倍の長さ
- 直径 = 半径 × 2
- 半径 = 直径 ÷ 2
- ・円の中の直径の長さはすべて等しい。
- ・円のまわりからまわりまでひいた直線の中でいちばん長い。
- ・円の中にたくさんある。(1つでない)

コンパスのパワー③

- ・長さをうつしとることができる。
- ・長さを直線上にくらべることができる。
- ・同じ長さに区切ることができる。

コンパスのパワー①

- ・きれいな円をかきことができる。
- ・長さを調節できる。
- いろいろな大きさ
- かん単にかきことができる。

コンパスのパワー②

- ・1つの点から同じきょりにあるものをさがすことができる。