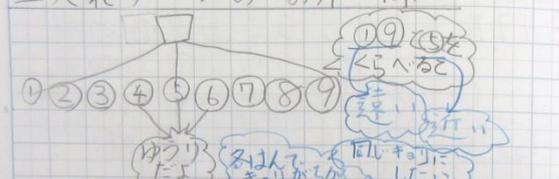


研究実践報告書 (資料2)

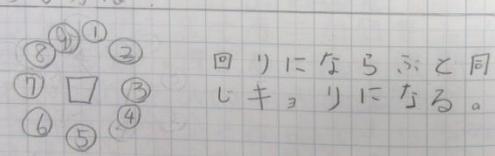
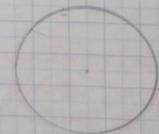
大分市立金池小学校
教諭 丹生悦雄

実践1の子ども達の授業ノート及び算数日記

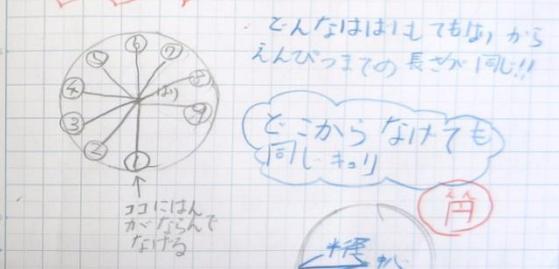
10月28日(金) No.67
玉入れゲームの場所に問題



各はんか同じキョリになるようなならび方は?

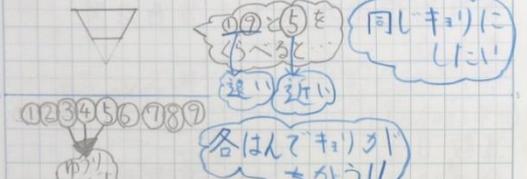
コンパスを使えばどうしてきれいな丸がかける?



まとめ
円の形にならへばゴールからみんなキョリが等しくなる

算数日記
今日は玉入れで、長さからか。たので同じ長さになるように考えました。円になげれば同じキョリでなけられました。

10月28日(金) No.67
玉入れゲームの場所に問題



各はんか同じキョリになるようなならび方は?

1回目はしれつでする
2回目は多外った4こ
のはんか後ろにさ外
アングサグになる

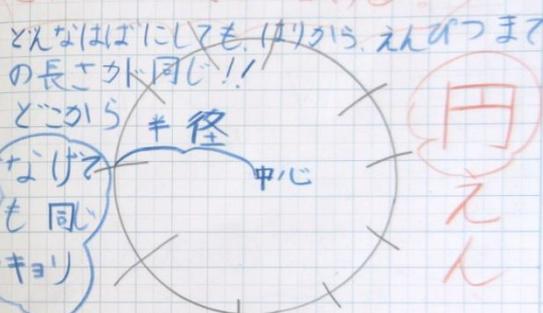
ゆうご	なあと	さうふみ	少びし
①②③④	⑤⑥⑦⑧⑨	⑩⑪⑫⑬⑭	⑮⑯⑰⑱
⑲⑳㉑㉒	㉓㉔㉕㉖	㉗㉘㉙㉚	㉛㉜㉝㉞
㉟㊱㊲	㊳㊴㊵	㊶㊷㊸	㊹㊺㊻

時間外
丸

コンパスを使えば どうしてきれいに丸が書ける?

こんなはばにしてもいいからえんぴつまでの長さと同じ!!

どこからなげても同じキョリ



まとめ
円の形にならべればゴールからみんなキョリが等しくなる。

算数日記
今日はじめて円のべんきょうをしました。どうしたら同じキョリになるかかからうかたけどゆうごさんの見たらこれだ!と思いました。コンパスをうまく使えなかつたけどとてもたのしかったです。

円の形にならばゴールにならば
 半径が等しくなる

算日記

今日は同じ半径でかき分けたのか
 かわかしく、たしかにできたのでうれ
 しく、たです。

中心からの半径は
 等しいからだよ!

算数日記

今日は半径という言葉をはな
 しました。わたしは、円の半径
 がかき分けたので、あしたはも
 とむかしくしてはいいです。

さあ、どうしたら
 円の半径を
 測れるか!

円の形にならば、ゴールから
 中心までの半径が等しくなる

算数日記

今日は、円の半径をはか
 り分けたのかかわかしく、た
 たしかにそうだなと思いました。

さあ、どうしたら
 円の半径を測れるか!

実践2の子ども達の授業ノート及び算数日記

11月4日(金) NO.70
 正方形の全てのちょう点を通る円をかこう

どこを中心にとる? 四つ通る
 おて中心が見える
 ちょう点を通る円の中心
 中心からちょう点までの長さ外等しい
 三角形 3つのちょう点と中心までの長さ外等しい

ちょう点から等しい長さを見つければ円の中心がわかる?

2つの点を通る?

2つ外通る

3つ通る

正方形の時と同じ

円も外れる?

円の直径

半径

中心

まとめ
 点を通る円の中心を見つけると、同じ長さのところにみつける

算数日記
 今日、後から外れ、正方形のは、おんたん、たの外れすぐわ、外れ、た、三角形のは、きょうたう、う、さん、の、考え、で、分、外、れ、ま、し、た、と、て、も、お、も、し、ろ、う、か、た、だ、す。

三角形といっしょ

11月4日(金) NO.70
 正方形の全てのちょう点を通る円をかこう

どこを中心にとる?
 おて中心が見える
 ちょう点を通る円の中心
 中心からちょう点までの長さ外等しい

ちょう点から等しい長さを見つければ円の中心がわかる?

2つの点を通る

正方形の時と同じ

2つの点を通る円もかけられる

円の直径

半径

まとめ
 点を通る円の中心をみつけるには、点から等しい長さのところにみつける

算数日記
 今日、ちょう点を全部通って、円をかくことをしました。ちょう点が2つでも円は書けました。円は、こんとん、つ、な、か、っ、て、い、っ、た、の、で、自、か、た、だ、す。

どの円の中心とつちがひ、い、い、ま、さ、も、使、う、と、い、い、ん、た、い、わ、い、

算数日記

今日はさいしょの正方形はかんたんでした。なぜかというとおって中心を見つけられたからです。つぎに出た三角形もかんたんでした。けどさいごの円のしとおりは分か。たけどたけるさんのアイデアがとてもしっかり思いつきませんでした。たけるさんのせつ明がとてよく分かりました。

算数日記

今日は、とてもむずかしいけんきうをしました。わたしが一番むずかしいと思ったのは三角形のちよう点を全ぶ通って円をかくことでした。今日はちよう点が2つと、3つと4つだ、たのび、こんどは5つと6つだと思ひます。今日も楽しかったです。