

遅ればせながら、今学期から専科通信を発行していきます。保護者の皆様に子供たちの算数の授業の様子をお伝えしていきます。

① 「敷き詰め模様を作ろう」

5年 図形の角 9月12日

9月の初めに、5年生の単元の算数的活動で、敷き詰め模様を作りました。
図形の角で用いる「四角形の角の和は 360° である」という性質を用いて、いろんな四角形で敷き詰め模様を作成する授業です。

子供たちが班ごとになり、協力して様々な形の敷き詰め模様を発明して、チャイムがなくても止まりませんでした。



② 「一番上が〇〇なら勝ち」

5年 偶数・奇数 9月14日

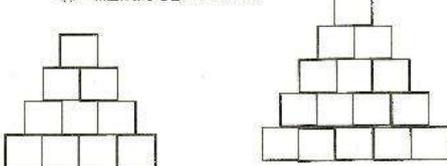
偶数と奇数の学習の際に、偶数と奇数の学習問題に取り組みました。
偶数と奇数の性質を学んだ後に、偶数と奇数の中にルールがないかみんなで考えました。
ピラミッド図の下3マスに0から40までの数字を入れて、横の数字を足して頂上のマスが奇数になったら勝ちという問題を行いました。(表1)

はじめはどんなルールかわからない子が多かったですが、問題をやっていくうちに「あ！偶数と奇数を足すようにすればできる！」と偶数と奇数のルールの内容を見つける子がたくさんでて、偶数と奇数の和の関係を見出すことができました。(板書1)

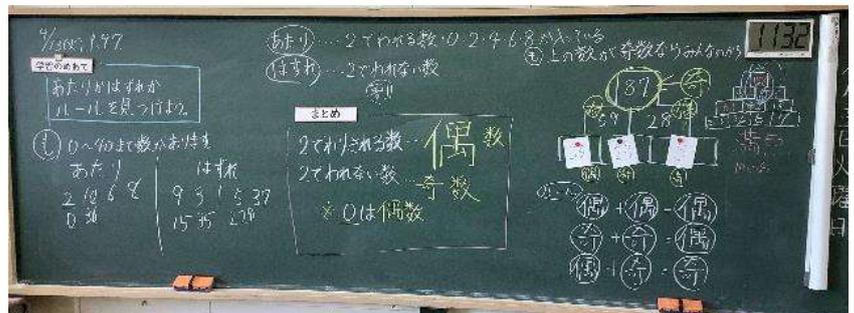
上が**奇数**になったら勝ちゲーム

ルール

- ① じゃんけんで順番を決める。
- ② 偶数が奇数になるまで。
- ③ 0～100までの数字を下の4マスに入れます。
- ④ 一番上に数字を書いたら終わり。



(表1)



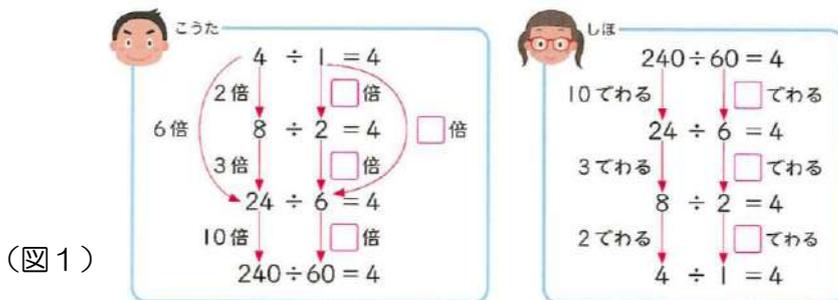
(板書1)

③ 「同じ答えの式を探せ！」

4年 かけ算の筆算(2) 9月 22日

4年生のかけ算の筆算の単元で、わる数とわられる数に同じ数をかけたりわったりしても答えは同じという学習を行いました。

(図1) グループごとに分かれた後、教師のお題をもとに、2分という制限時間内になるべく多くの同じ答えの式を探す活動を行いました。結果は、コツをつかんだグループが複数出て、3グループが同率で最大6個の式を見つけることができました。他のチームもほとんど差がなくとても活発に活動できました。



④ 「位どりじゃんけん」

3年 大きい数 9月14日

9月に入って3年生は「大きい数」の単元を行いました。10倍、100倍すると位が1つ2つ上がり、1/10すると位が1つ下がる学習をおこないました。

その後に、学習のまとめとして位取りじゃんけんを行いました。2人1組になり、グーで勝ったら10倍、パーで勝ったら100倍、チョキで勝ったら1000倍、負けたら1/10というルールのもとじゃんけんを行いました。10倍、100倍の計算をしながら楽しく計算の学習を行いました。結果、1億や大きい数の子もいれば0に近い数の子もいてとても盛り上がりました。

