

1 おばけのキューちゃんを使って、倍について考える。

(日本福祉大学 板垣賢二 先生のキャラクター)

準備 キューちゃんを1倍 31枚, 2倍, 3倍, 4倍, 5倍, 6倍, 10倍をつなげて1枚ずつ作る。

視覚と操作で理解する。まず、予想させて、できるだけ、皆を前に出させて、キューちゃんを貼っていく。それで、何倍かをたしかめる。

紙芝居④

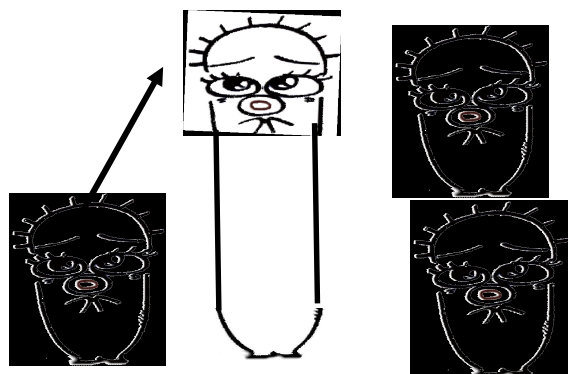
そこに、とつぜんおばけのキューちゃんが現れました。なぜ、キューちゃんかって？髪の毛が9本だからだキュー。それはさておき、僕が倍の練習の手伝いをするだキュー。僕を元の1にして、お兄ちゃんたちが何倍かを当ててみるだきゅー。

キューちゃんの絵をはる。

最初、次郎。キューちゃんの身長は何倍だと思う？発表させる。大意見を採択し、検証する。(理解力の難しい子やおとなしい子に前に出ってもらう) キューちゃんの人形を次郎の横に張り、何個分あるか確かめる。

キューちゃんの身長を元の1にしたら、2つぶん。次郎の身長は、キューちゃんの身長の2個分だから、2倍という事がわかったね。次からは、名前は倍がわかってからいう。三郎の登場です。

同じようにやっていく。四郎、五郎、六郎、十兵衛。とにかく、元にするものを1として見る事が大切なんだ。ありがとう。きゅーちゃん。優しいお化けもいるんだね。



キューちゃん

キジろうにいさん

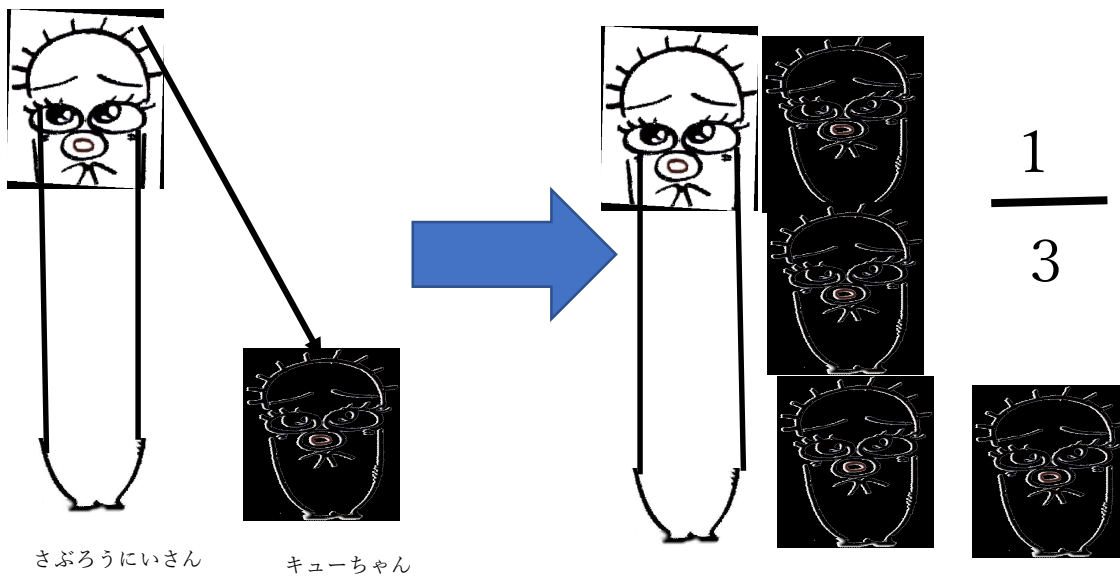
2 おばけのキューちゃんを使って、倍について考える。

紙芝居⑨

頑張ったキュー。どこからか、また、キューちゃんが登場です。難しい魔法だったけど、よく溶けたキュー。僕が、またまた、お手伝いするだきゅー。お兄さんたち登場。すると、さっきのお兄さんが登場しました。今度は、それぞれが元の1です。キューちゃんは何分の1でしょうか。 キューちゃんとお

兄さんを貼り，キューちゃんは何個分の1個か，考えてみる。

元の1



キューちゃん3人分で ピッタリさぶろうさん（分母 3を書く）になる，そんな半端な倍の高さ。
キューちゃんは1人なので（と言って，きゅーちゃんを1人ずつとる。そして，1人残す）（1と書く）
三郎さんを元の1とすると，キューちゃんは三郎さんの 3分の1倍
ほかも，やってみる。