

# For you

4学年通信 第13号

～みんなのために 自分のために～

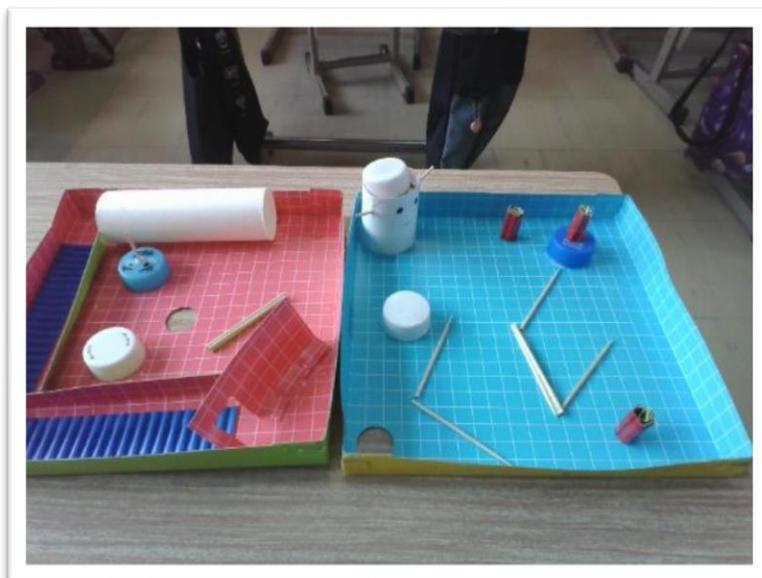
## 物の体積と温度

10月の理科では「とじこめた空気と水の体積」について学習しました。11月には、温度を変えると体積が変わるのかについて学習しました。「閉じこめた空気の体積は押すと小さくなったね。」「水の体積は押しても変わらなかったよ。」などと、前の学習を生かしながら、温度を変えた時の体積について考えていました。



## コロコロガーシ

ビー玉が、転がる、止まる、落ちる、また転がる。みんながビー玉を転がしたくなる、そんなコースを考えました。「コースの床をガタガタにしてみたらどうか。」「坂道の角度を変えてみたよ。」工夫がいっぱいのコースになりました。

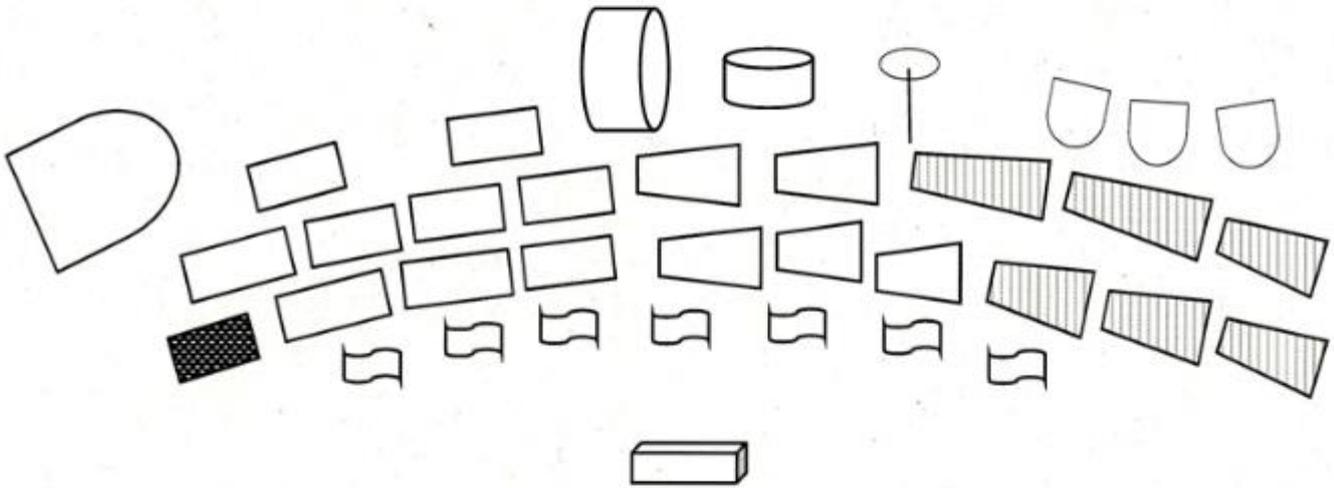


# いよいよ発表会本番です！

いよいよ今週末が発表会当日となりました。子どもたちは、この日を目標に夏休み前から頑張ってきました。4年生は合唱とボディパーカッション、合奏の3曲を行います。児童の立ち位置については下の図を参考にご覧ください。

(① 合唱「MIDORI」・ボディパーカッション「夜に駆ける」 ② 合奏「風になりたい」)

ステージ下 ひなた



リコーダ

★お家の人へメッセージ！