

実験ワークシート

5年 組 氏名

ものづくりの課題

どこまでいくかな？

ものづくり設計図

しょうとつの特ちょうから、玉をより遠くにとばすにはどうしたらいいだろう？

.....
.....
.....
.....

・ 作り方
2 Lのペットボトルに水を入れる。

ペットボトルのふたの裏に両面テープをつけ、
ペットボトルの側面にはりつける。

配線カバーの先端をペットボトルのふたにのせる。

体育館にコーンを 5m おきに置く。

スタート位置に までにつくったものをおき、
当てられる玉をスタートラインにおく。

当てる玉をペットボトルのふたの所におき、手
を離せば、しぜんと玉が配線カバーの上を転がり、
スタートラインに置いた玉に当たる。

当てる玉の高さを変えることで、速さによってど
のような変化があるか、実感できる。

1 予想したことを試してみよう！

2 どこまでいくかな？から分かったこと・考えられること（考察）

3 今日の感想など。