

第7回 感想・質問（物理講座・受講生）

学年	課 題・ 回 答
小4	上位に入れなくて悔しかったけれど、しっかり飛ばせた人に飛ばした条件を聞けました。それをもとに水ロケットを飛ばしてみたら前回(練習の時)よりも、すごくいい記録が出せました。他の人に話しかけたから仲良くなれました。 2本のペットボトルで作る水ロケットの作り方を教えてもらって作って飛ばしたら、よい結果になりました。機体が軽い方がよく飛ぶという考えは正しかったと思いました。
中2	今回の水ロケット競技大会で 飛距離:60m …自分的にイマイチな結果だった 定点:1.35m …ほぼ思っていた通りで良かったが もう少し、あと1m近づけることが出来たら満足のいけるものになったのではないかと思います。 また、これは後悔になってしまうがもう少し圧を下げたり、水の量も減らしても良かったんじゃないかと、感じています。 部活の科学部でも、ペットボトルロケットを作って飛ばしているので、今回の講座での結果を自分なりに分析して、繋げていきたいと思います。
小4	飛距離競技ではあまり飛ばなかったけど、新記録(約64m)がでてうれしかったです。定点競技では新記録(約2mの差)がでてうれしかったです。(おそらく七位) 方向や角度など調整することで、いい記録が出るようになりました。楽しかったのでまたやりたいです。ありがとうございました。
中2	ロケットを1番遠くまで飛ばしたり、1番定点に近かったりの両方とも3位以内に入れなかったけど、「どうやったら遠くまでロケットが飛ぶかな」とか「どうやったら定点に近付けるかな」とか考え思いついたアイデアを試すのが楽しかったです。 もうすぐ音や光の講座になるのがとっても楽しみです。 もともと関心があったものもあるけれど、去年理科の授業で勉強したから、どんな話を聞くことができるのか今からワクワクしています。
小6	ほくは、水ロケット大会に出てみて、先端につけるカラーコーンは硬いものの方が絶対にいいと思いました。 何故かと言うと2回くらい飛ばしたら先端が凹んでしまったからです。 結果は順位に入れなかったけど、精一杯頑張れたので良かったです。
小4	定点で良い記録をだして(1.24m)それが自分の中で1番いい記録で、それで1位と思っていたら0.27mの人がいて、水の量などを聞いてみたらこうしたらよかったなって思うことができたのでまた来年?再来年?ぐらいにまたアマン科学教室に入って競技をやって前年よりいい記録を出したいと思いました
小4	こんなに楽しめると思わなかったし、兄のけっかをもとに自分の大きさを考えながら、角度などがやれてよかった。とおくに飛ばすのはできなかったけど、ていてんきよりのきょうぎは、16.77m、14.12mになったけれど、あつりよくと水の量をへらしたら、まさかの・・・0.99mになった。その水ロケットは、上の部分がへこんで飛びきりも少なくなるのも計算して2位に入れてびっくりした。

小6	私は、この講座で水ロケットを遠くに飛ばすコツなどを知ることができました。そして、何より、とてもカッコいいトロフィーをもらうことができました。私はこんなにかっこいいトロフィーを取ったことがありません。なので今回はとてもうれしかったです。そして次に活かしていきたいと思います。
小5	飛距離では発射台を真っ直ぐにしたらすごく左に行ったら71m2回目発射台を右にしたら右に行ってしまったので3回目は発射台を元に戻したら左にいった。風向きがえいきょうしていると思った。定点距離では最初は7.75m左にいったので離れてしまっていて2回目は発射台を20度右にしましたでも左に行ってしまったので3回目では40度右にしました。あと水をおおくして重くして風の抵抗をうけないように工夫しました。そしたらすごく近づいて0.27になりました。工夫して優勝できてとても嬉しかったです。
小5	ccが重いとあまり飛ばない逆に軽いと飛びすぎたりするから定点は難しかった。
小4	水ロケットでうまく飛ばない時があったけど、調整や違うロケットにかえてうまく飛ぶことができました。優勝はできなかったけど楽しかったです。
小6	楽しかった