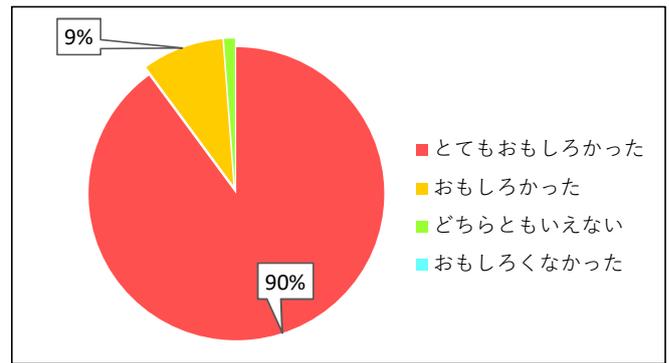


出前授業（吉野東小学校 R4.10.5実施）アンケート結果

1.あなたの性別と学年を教えてください。

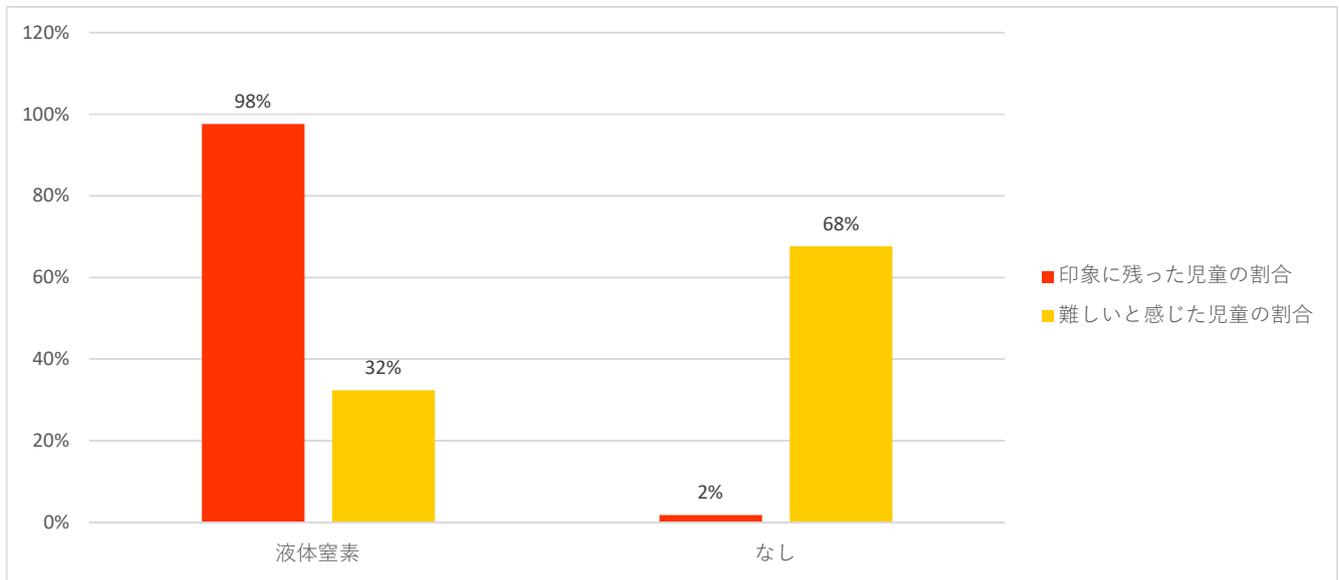
	5年生
男子	94
女子	76
合計	170

2.今回の出前授業はおもしろかったですか？

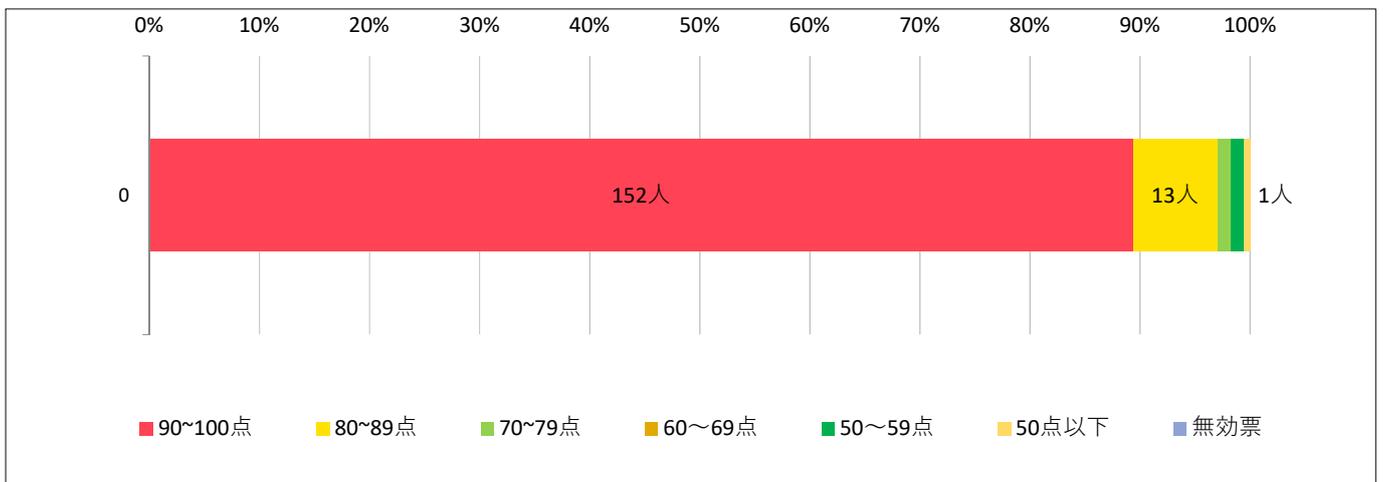


3.今回出前授業において、印象に残ったテーマはなんですか？（複数回答可）

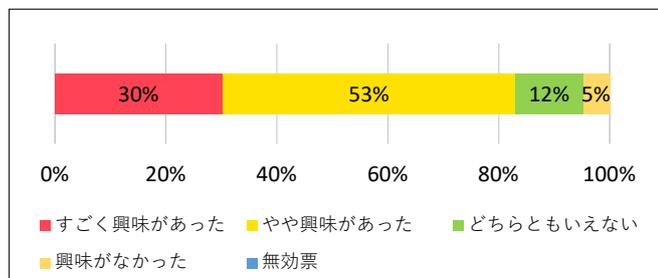
4.今回の出前授業において、難しかったテーマは何ですか？（複数回答可）



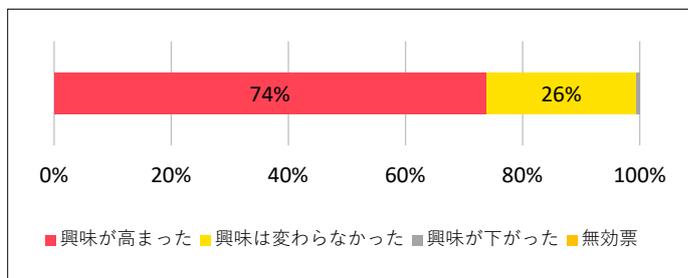
5.今回の出前授業において、各テーマに対する点数を付けてください。（100点満点）



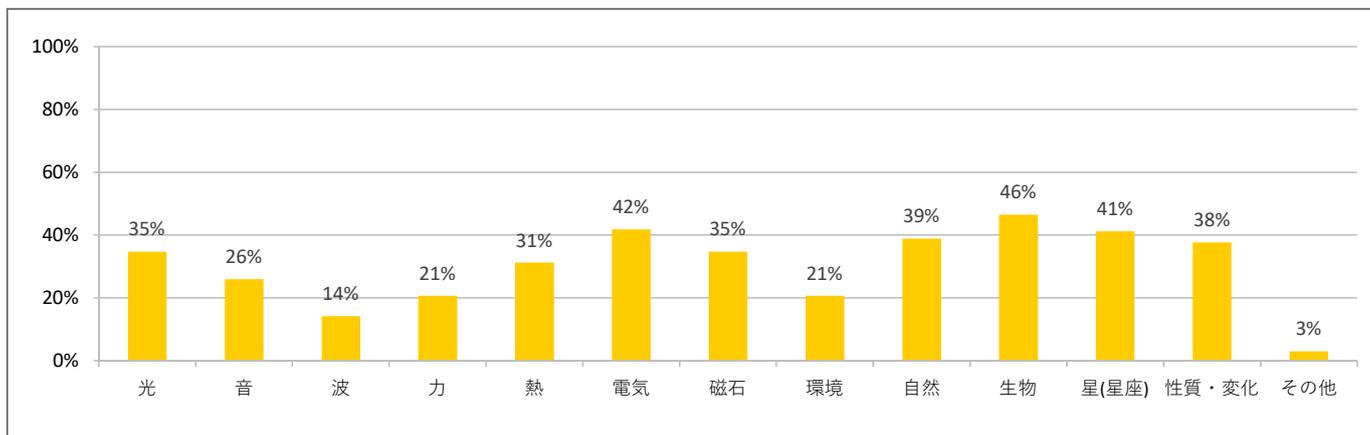
6. 今回の出前授業を受ける前、理科への興味はありましたか？



7. 今回の出前授業を受けた後の理科への興味はどうなりましたか？



8. 現在、理科の中で好きなものはなんですか？（複数回答可）



9. 今回の出前授業で印象に残ったことや感想、他にやってみたいことなどがあれば書いてください。

- ・花をデュワービンに入れて、それをにぎったとき楽しかった。
- ・たのしかったです。魚入るとどうなるの（いきてる）
- ・とても楽しかったです。液体窒素に興味をもちました。
- ・「ライデンフロスト現象」に興味をもった。
- ・花を入れるときと、パキパキとしたのがとても楽しかった。
- ・いろいろなことが分かってたのしかったです。
- ・とても楽しく、もっと実験をしてみたいと思いました。
- ・液体のヘリウムを見てみたい。気体のフッ素（フッ化ナトリウム）を見てみたい。
- ・おもしろかった。
- ・スライムをこおらせた時が印象に残った。おもしろかったし、楽しかった。
- ・液体窒素のことは、今まであまりしらなかったけど説明などでかんたんに分かった。
- ・今日はとても楽しかった。わたしは、みかんを実験してみたいです。またやりたいです！
- ・PCのじっけん（やってみたいこと）
- ・液体窒素のことをもっと知りたい。
- ・人の手はこおりますか？
- ・液体窒素の実験は、なぜが多くおもしろかった。
- ・スライムをこおらせる実験をやってみたい。
- ・ゆかに液体窒素をまいたときの何とか現象がおもしろかったです。
- ・液体窒素の実験を自分でやってみたい。
- ・液体窒素の作り方を知りたい。
- ・花やバナナ、ボール、新聞とてもカチコチになっていて、ボールがバリッとわれるのがとてもすごかったです。
- ・液体窒素にいろいろなものをいれるのがおもしろかった。
- ・いろいろな科学の実験をやってみたい。
- ・ゴムボールを落としたときに、われたのと、花がバリバリになったのがびっくりして楽しかったです。
- ・もう全部、ワクワクで楽しかったです。

- ・どうやって液体窒素にするまでに冷やしているのか知りたくなりました。
- ・ゴムボールをおとしてわれたことが印象に残った。
- ・バナナがわれると思っていた。
- ・自分のやってほしいことが出てきてすごくうれしかった。理科の興味がすごく上がった。楽しかった。
- ・言葉に表せないくらいとてもとてもおもしろく、楽しかったです。
- ・花をにぎるのが印象に残りました。とても楽しかったです。
- ・花を液体窒素につけることが印象に残った。
- ・ゴムボールがこなごなになったときがおもしろかった。
- ・機械を作ってみたい。
- ・コンピューターを作りたい。
- ・消しゴムを冷やしてわれなかったことが印象に残った。
- ・予想をするのが楽しかった。
- ・液体窒素にバナナを入れた後くぎを打てたのが印象に残った。
- ・花がくだけるのが見えて気持ちよかった。
- ・液体窒素の中に花を入れる体験をさせてもらい、すごく興奮しました。
- ・液体窒素でふうせんを縮ませるのがおもしろかった。
- ・花のばらばらになる音がすごかった。
- ・花がコナゴナになったのが驚いた。スポンジを入れたら、すいとるのか見てみたかった。
- ・自分で花をつぶしたのがかなり印象に残りました。
- ・鹿児島大学のお兄さんたちの説明がよかったのでわかりやすかった。
- ・バナナでくぎを打てたからおもしろかった。
- ・液体窒素に水でぬらした磁石を入れてみたいと思いました。
- ・また実験をやってみたいです。ボールが、ばらばらになるとは思わなかった。
- ・液体窒素にラップやスポンジをかたまらせてみたいです。
- ・この実験で、液体窒素はあんまり知らないことが多かったけど、なにかを凍らせることができることが勉強になった。
- ・こおったりするのは、水分があるからなんだと分かりました。
- ・今回の実験とても楽しかったです。次やるとしたら氷を入れてみたいです。
- ・説明がとてもわかりやすかった。
- ・金属を液体窒素につけてみたい。
- ・液体窒素を見て、最初は分からなかったけど、だんだんわかって楽しくなりました。
- ・他にペットボトルで実験してみたい。面白かった。本日はありがとうございました。
- ・液体窒素を作ってみたい。
- ・花を凍らせる実験をやってみたい。貴重な体験をありがとうございました。
- ・えんぴつや定規などでしてみたい。柔らかかった花が、液体窒素にいったあとは、パリパリになってすぐ崩れたので面白かったです。
- ・もし、液体窒素にドッジボールのボールをいれたらどうなりますか。
- ・液体窒素にペットボトルを入れてみたい。
- ・ペットボトルを入れてみたい。
- ・チョコを液体窒素に入れてみたかった。液体窒素をまんまるにできますか。今日はありがとうございました。
- ・液体窒素に傘をいれたら、どんなふうになるんですか。
- ・液体窒素に缶を入れてほしい。
- ・液体窒素にうまいぼうを入れてみたい。
- ・液体窒素に食べ物を入れてみたい。床に流すのがおもしろくて楽しかった。
- ・ゴムボールが割れる実験。
- ・もっといろいろな物を液体窒素でひやしてみたい。
- ・ゴムボールを液体窒素に入れる実験でわれたのがすごかった。プリンも液体窒素に入れてみたい。
- ・プリンを凍らせてみたい。氷にするにはどうする？
- ・色の実験をやってみたい。

- ・液体窒素で本を固めてみたいです。最後の床を滑っていったのが楽しかったです。ありがとうございます。
- ・マシュマロを入れたらどうなるかやってみたい。
- ・最後の床にこぼすやつがすごかったです。楽しかったです。今日はありがとうございました。
- ・スライムを入れたらどうなるか。
- ・水分が無い手袋や紙は凍らないことが分かった。ゴムボールは凍って、上から落とすと割れるのは、とても意外だった。
- ・床に液体窒素を流した時が印象に残った。
- ・プリンを入れてみたい。→水分がある！！
- ・花のパリパリが楽しかった。水滴がくるくるまわる理由がおもしろかった。
- ・フルーツをいれてみたい。
- ・生花をドライアイスにいれてさわったら、すごきもちよかった。
- ・花の実験が楽しかったです。
- ・ありがとうございました。質問です。最後のまるいやつはなんていいますか。
- ・とっても楽しかったです。木やチョーク、糊、えんぴつ、定規などを液体窒素で凍らせてみたい。
- ・とても楽しかった。
- ・ボールが割れたのが印象に残った。
- ・体験したとき、花を液体窒素に入れたら沸騰してるから、揚げ物をしているみたいにぶくぶくしていた。
- ・すごく不思議だった。
- ・ゴムボールがかたまって割れたのが不思議だった。
- ・私も液体窒素の実験をしたいです。
- ・実際に液体窒素をつくってみたい。
- ・液体窒素について、よくわかった。
- ・とても楽しくて、またやりたいと思った！いろんなことを知れてよかった！
- ・アイスを作って食べたい。説明がわかりやすく、楽しかった。
- ・液体窒素を作ってみたくなりました。
- ・とても楽しかったです。次はみかんをやってください。
- ・とても楽しかったです。初めての経験だったから、いい経験になった。
- ・液体窒素をつくってみたい。
- ・生花を凍らす実験がとても面白かった。
- ・液体窒素の実験をはじめてやってみてとても楽しかったです。
- ・とても楽しかった。説明もわかりやすかった。