鶴ケ丘小学校を

少子化から守ろう

調べたきっかけ

ニュースで少子化が進み、鶴ケ丘小学校の生徒が減り行事が少なくなり学校生活に満足できないからどうすれば学校生活に満足できるかと思い調べることにしました。



まとめ

- 鶴ケ丘小学校の人数は少しずつ減ってきている。
- 一番人数が多かった2010年と自分の2024年で男女の割合を調べたが男子の方が多かった。
- ぼくは、鶴ケ丘が好きなので大人になったら鶴ケ丘に住みたい。

日本の人口は?

1、2024年の日本の人口は何人ですか?

2024年2月20日に発表された最新の人口統計によると、2024年2月1日の時点で日本総人口は約1億2399万人と推計されています。これは、前年の同じ時期と比較して64万人、つまり、0.5%の減少を示しています。

2、都道府県別人口ランキング

1位、東京都→14047594人
2位、神奈川県→9237337人
3位、大阪府→8837685人
4位、愛知県→7542415人
5位、埼玉県→7344765人
…
33位、石川県→1132526人

3、男女の人口のちがい

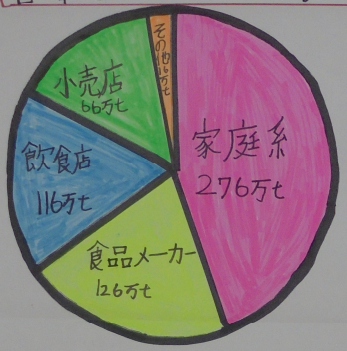
男性は約6175万人・女性は6472万人で人口性比は95.4。

4、年齢別人口

総人口占める割合　15才未満が12.3%
15~64さい人口が60.0%　65さい以上人口が27.7%
75さい以上が13.8%となった

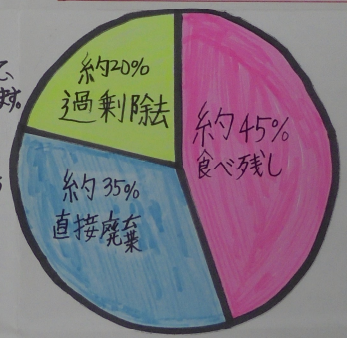
食品ロス調べ

日本で1年間に出る食品ロス



食品ロスとは、まだ食べられるのに捨てられてしまうことを「食品ロス」といいます。
日本で2018年の1年間に食品から出る生ごみのうち、食品ロスの量は600万tです。
これは日本でくらす人全員が1年間に47kgの食べ物を捨てていることになります。1日あたりでは毎日茶わん1ぱい分のごはん約130gを捨てている計算です。

家庭から出る食品ロスの内訳



家庭から食品ロスが発生する原因として、もっとも多いのは食べ残しで、約45%を占めます。手をつけないまま食品を捨てたり、直接廃棄は、約35%。野菜の皮をむくときや、へたや種を取りのぞくときに食べられる部分まで捨ててしまう過剰除去は20%です。

まとめ

調べてみて分かったことは家庭から出る食品ロスが1番多く、その中でも食べ残しが、約45%とダントツに多かったことです。

それをふまえてぼく達が気をつけたいことはできるだけ食べ物を残さないことや、食品を購入する時に買いすぎないように心がけたいことだと思いました。

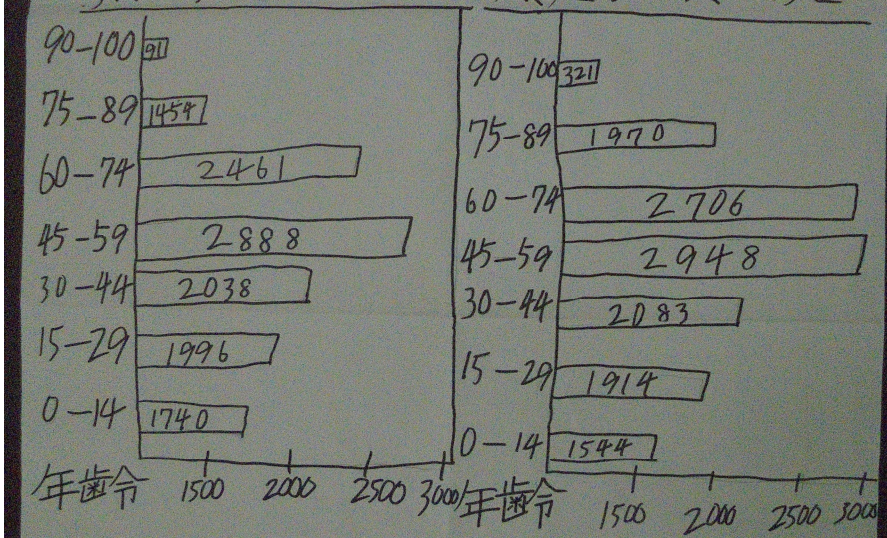
参考資料「食品ロスについて調べよう」より

内漢町の人口と男女の割合

6年1組14番　呉藤　大河

人口　26、987人

男、人数12、668人　女、人数13、486人



まとめと分かったこと

内漢町では、女性のほうが多い。そして女性のほうが長生きだと分かった。でもぼくたちの年齢令は、男性のほうが多い。45-59才の人数が多い。このグラフから見ても今後少子高齢化社会が進むであろう。

サイコロの確率は本当に$\frac{1}{6}$なのか？

調べたきっかけ

もしも確率が$\frac{1}{6}$ではなかったらスゴロクなどにも不行平がでるかもしれないから確かめたい。

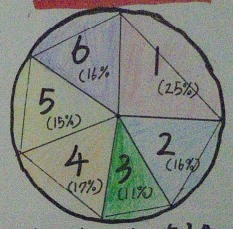
やり方

サイコロをふって出た目をメモする。それを1000回くり返す。

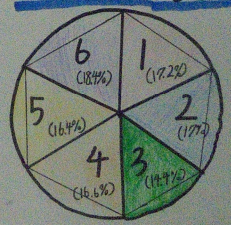
サイコロをふって出た目の回数表

回数 / 出目	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
1	25	40	60	67	86	104	124	145	162	177
2	16	35	47	68	85	99	115	139	151	162
3	11	25	42	56	72	85	98	107	130	147
4	17	32	52	66	83	105	121	142	161	176
5	15	34	51	71	82	98	113	123	136	155
6	16	34	48	72	92	109	129	144	160	183

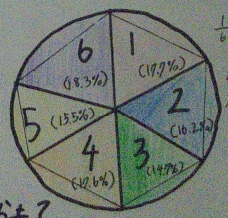
100回やった時の割合



500回やった時の割合



1000回やった時の割合



$\frac{1}{6}$に近いほどきれいな六角形ができる!!

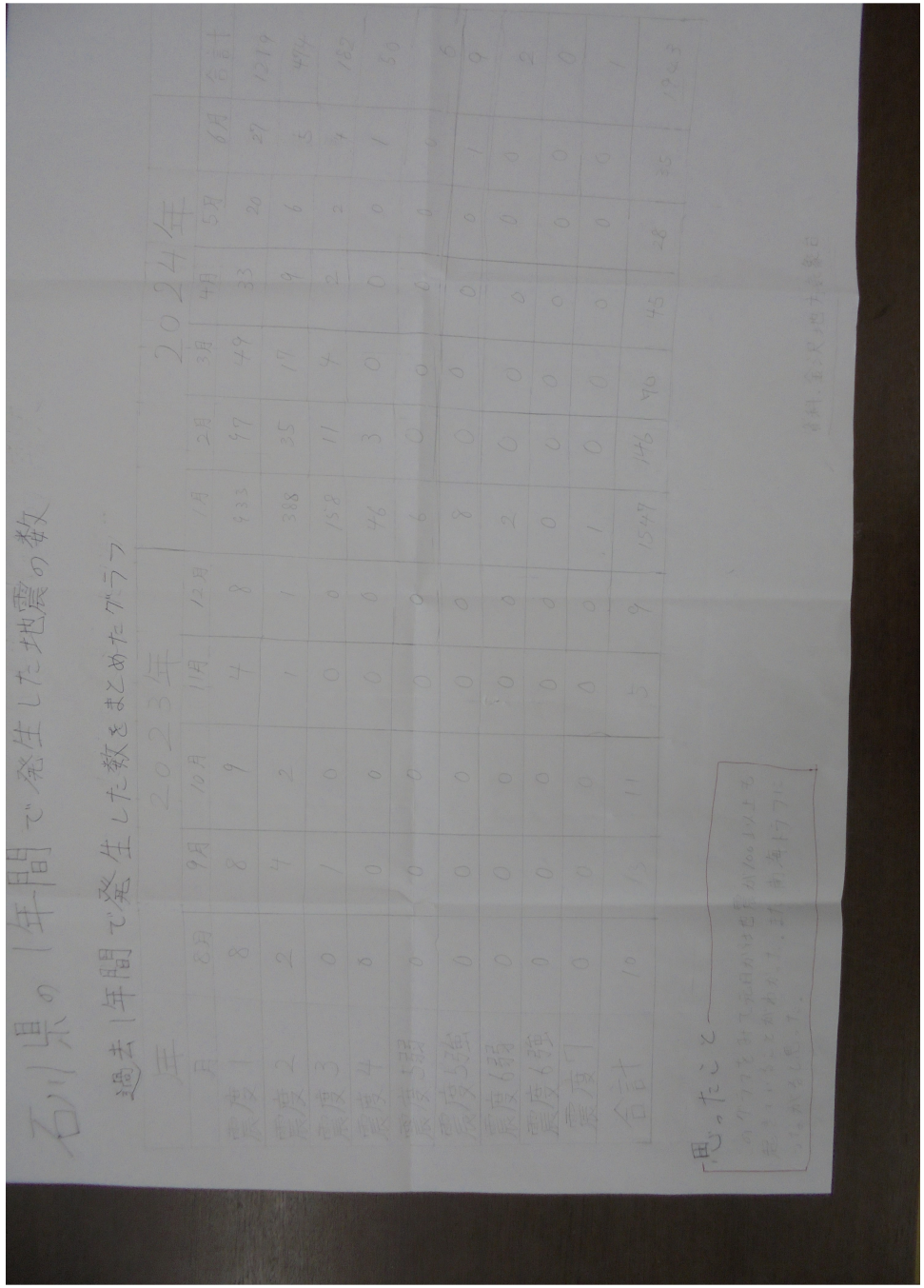
結果　100回やった時の割合の円グラフは、$\frac{1}{6}$の形ではなかったけど、500回、1000回と回を重ねるごとにだんだん$\frac{1}{6}$の形になっていった。

考察　表を見たら、「3」が「100〜1000」の中で割合が一番少なかったです。もしかしたら、「3」がでる確率がサイコロの中では一番確率が低いのかもしれませんね。

でも、3の反対側にある4は、たくさんでています。

それなら、室温、ふる高さ、力の入れ方、湿度、サイコロの材質、季節などなどで結果が変わるかも？

サイコロは奥深いですね!!

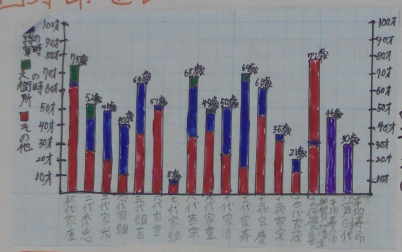


徳川十五代将軍を比べよう

・データ　このデータをもとにグラフを作ります。

	家康	秀忠	家光	家綱	綱吉	家宣	家継	吉宗	家重	家治	家斉	家慶	家定	家茂	慶喜
寿命	75歳	52歳	48歳	40歳	64歳	51歳	8歳	68歳	49歳	50歳	69歳	61歳	35歳	21歳	77歳
子	16人	8人	6人	0人	2人	6人	0人	5人	2人	4人	55人	27人	0人	0人	21人
孫	65歳	25歳	20歳	11歳	35歳	28歳	5歳	33歳	35歳	23歳	15歳	45歳	31歳	13歳	30歳
大河ドラマ	なってる	なってる	なってない	なってない	なってる	なってない	なってる	なってる	なってる	なってる	なってる	なってる	なってる	なってる	なってる
亡くなった時の年齢	2年	19年	3年	28年	20年	3年	3年	29年	12年	21年	50年	16年	4年	8年	1年

1 寿命を比べよう

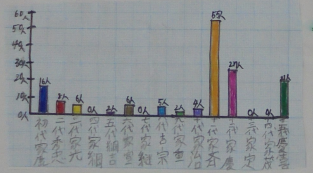


←これはそれぞれの寿命などを表したグラフです。家綱のように短かい将軍や慶喜のように長い人がいます。ですが平均と比べると長生きな人が多いです。

Qなぜ、長生きなの？

A政治の中心なので文化などが江戸には入ってきます。それを治んだ医者が江戸にはたくさんいるからである。

2 子どもの数を比べよう

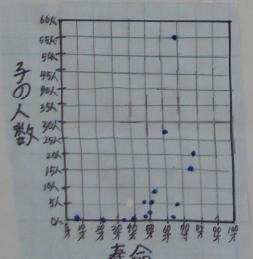


←これはそれぞれの子の人数を表したグラフです。子がいない将軍もいます。家斉は子沢山ですが、子がいない将軍も自立ちます。

Qなぜ二人も子を作ったの？

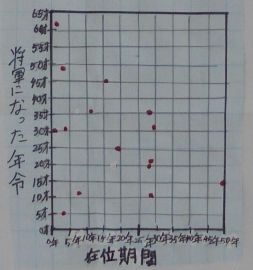
答え

3 寿命と子の人数の関係



40才より前に亡くなっている人は子が少ないです。逆に40才以降に亡くなっている人は子が多いです。5人で亡くなっている人は10人以下、1人以上います。

4 将軍になった年令と在位期間の関係



41才以降に将軍になった人は必ず5年以内に将軍をやめる、または亡くなっています。

まとめ

分かったこと

・将軍は長生き（いい医者なので）

・子がタくさい（あとをつがせたりのでソ

・40才より前に亡くなっている人は子が少ない（家継、家茂、家定、家慶）

・40才以降に将軍になった人は5年以内に将軍をやめる（家康、家宣）

石田康己

家系図

家康は後継ぎができなかったため3つの分家を作り、さらに吉宗と家重が3つの分家を作りました。

コラム「へん」がつく名前がある将軍は子どもにあとを継げない!?

「へん」は「いとへんがたくさんずり」などの「ん」のことで、「ひとへん」がついてる家綱、綱吉、家継は、「へんずり」がついてる家治は、子ができない子が早死にしたなどであとを継がせませんでした。

Q4人　27人の子がいる家慶。何人が5才人になる？

1.1人　2.14人　3.20人

答え

将来の夢ランキング

調べようと思った理由

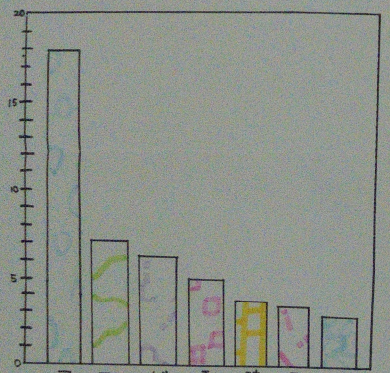
みんながどんな夢をもってどんな職業に就きたいと思っているか知りたいと思ったからです。

予想

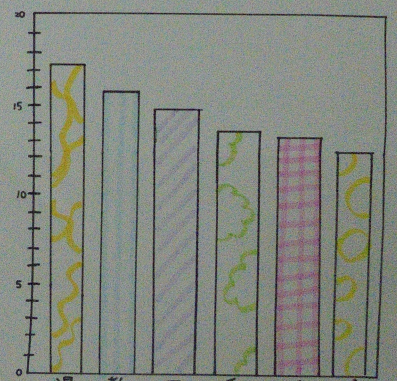
私は男子の1番人気だと思う将来の夢はスポーツ選手で女子は保育士だと思いました。わけは男子はスポーツが好きなイメージがあるからで、女子は小さな子供が好きな子が多いイメージだからです。

結果

男子



女子



まとめ

私は男子の予想はあっていたけど女子は予想とちがったけど確かに人気がありそうだと思いました。男子と女子のグラフ比べるとどちらも医師があるのでどうしてかなと思ったから調べてみたらコロナが流行ると医師になりたい子が年々増えていました。

「ホコリ」とは何か

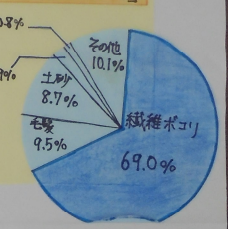
ほこりの種類

外から
- 土砂ボコリ
- 排気ガス・煤塵
- 花粉など

家の中
- カビ
- ダニ
- かみの毛・フケ
- 食品クズ
- 繊維ボコリ

住まいのホコリの約7割は「繊維ボコリ」

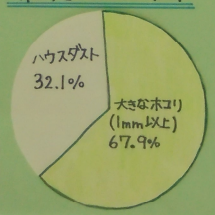
住まいの中のホコリの成分について、モニター調査を実施したところ右のグラフのような割合であることが分かりました。



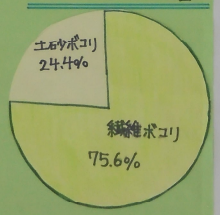
ハウスダストはほこりの中の一部です

アレルギー等でよく聞く「ハウスダスト」は、軽いホコリの中でも1mm以下の肉眼では見えにくい大きさのものを指します。

•ホコリとハウスダストの比率



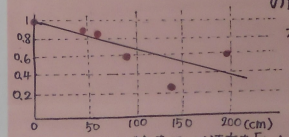
•ハウスダスト中の成分の重量比



室内の高さごとのホコリの分布状況

重いホコリと軽いホコリでは、空中に漂う時間も変わります。重いホコリは、すぐ落下するが軽いホコリはなかなか落下しません。

•床を1とした時の高さ別のホコリの堆積速度の比率



相関係数 r = 0.89

床の上にホコリがたまっていく速度を「1」とした場合、1mあたりでは4分の3程度、150cmあたりでは、半分程度の速度になります。

結果 ホコリは下の方が速くたまりやすい。タンスの上、机の上などと比べて、床の方が速くたまるという事が分かります。

まとめ

ほこりは、何となくよくない物だと分かっていたけど、ほこりの種類では、人間が落とした物や人間の一部などが落ちて、まとまっているのを知ってほこりは、人に害をあたえたりしていて危険ほどではないけどよくないと思うので常にほこりを見かけたらそうじをしたり部屋をかたづけたりするのが大事だと思いました。特に床の上にたまりやすい事が分かったので、床そうじをがんばりたい。

参考資料
ダスキン開発研究所
https://www.duskin.co.jp/rd/laboratory/

空手石川県全少予選1~3位に入った市・町はどこ?

①調べようと思ったきっかけ

私は空手をしていて、今年最後の全少予選だから石川県の1~3位に入った市、町を調べてみたいと思ったから。

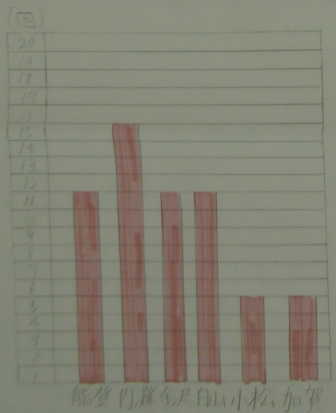
②予想

金沢が一番多いと思う。わけは、空手の組手をしている人は約160人でその中で、金沢から出ている人が多いと思ったから。

③グラフで表してみる
(2022年~2024年の3年間)



④男女の合計 (3年間)



⑤結果

合計数をみると内灘が一番多かった。
二番目は、能登、金沢、白山だった。
三番目は、小松と加賀だった。
内灘は、二番目の能登、金沢、白山と比べると、4回差だった。

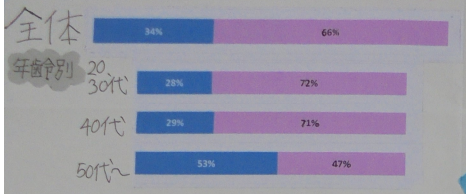
⑥感想

金沢が一番多いと思っていたけど、二番目に多くてびっくりしました。
私が習っているところが内灘なので一番目に入っていてうれしかったです。
これからももっと内灘が増えていってほしいです。

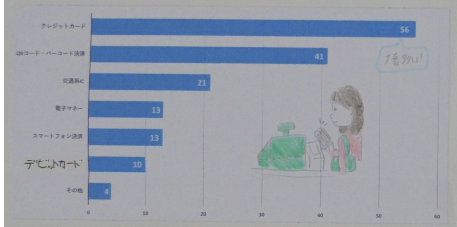
あなたは現金派？キャッシュレス派？

6年1組
久保 柚葉

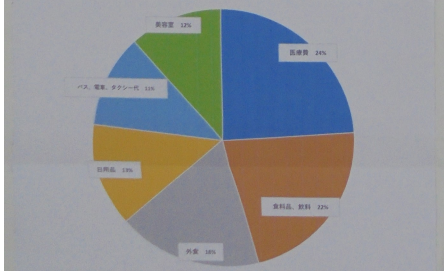
現金派 青　キャッシュレス派 ピンク



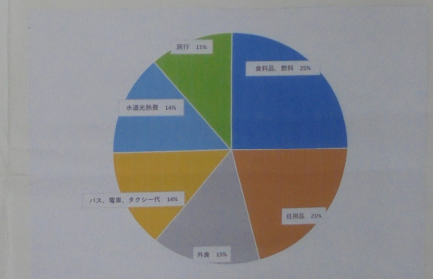
キャッシュレス決済の種類は色々！



現金で支払うことが多い商品やサービスは？



キャッシュレス決済で支払うことが多い商品やサービスは？



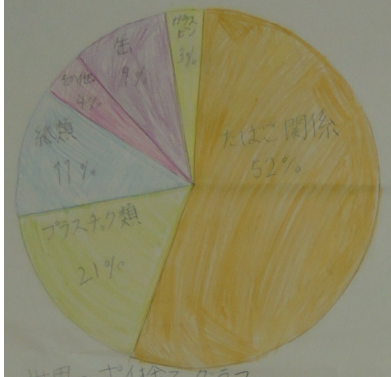
感想

コンビニや薬局にいったとき、クレジットカードやQRコードで支払いしている人が多いなと思っていました。実際に調べてみると、キャッシュレスで支払いをしている人が多くてびっくりでした。

まとめ

20代～40代の若い世代がキャッシュレス決済の割合が高かったです。もっと調べていくと、多くの人が現金も持ちつつキャッシュレス決済を利用していて両方上手に使い分けしているようです。

ポイ捨てランキング

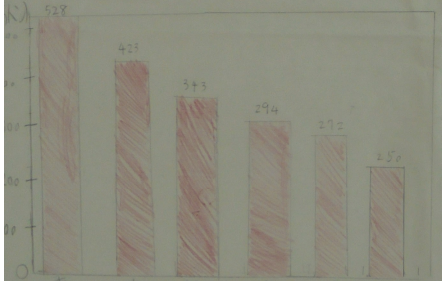


世界のポイ捨てグラフ

感想

世界のポイ捨てのゴミの種類が予想以上にタバコでびっくりしました。たばこ関係のゴミが一番多いから少くなればいいなと思いました。

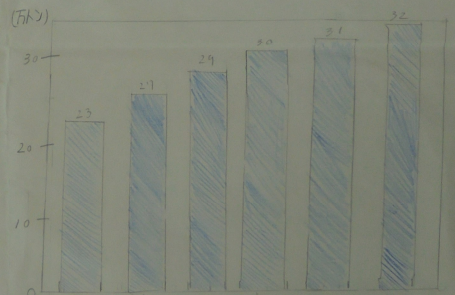
ごみが多い都道府県ランキング



感想

一番多くて528万トンもある事にびっくりしました。自分の県のゴミも多くならないように気をつけたいです。

ごみが少ない都道府県ランキング



感想

東京都と比べて、鳥取県は少ないから、すごいと思いました。

本田くるみ