

表の分類

一次元表・二次元表・度数分布表

宇宙統計ステーション NARUHODO

統計はどうみるの?

表の分類

一次元表・二次元表・度数分布表

データを整理して分かりやすくするには、表にまとめるといいよ。

じゃあ、表の種類にはどんなものがあるかな？

1. 一次元表

「好きな動物」

	好きな動物	人数(人)
1	イヌ	792
2	ネコ	506
3	ウサギ	341
4	ハムスター	305
5	カブトムシ	202

学研教育総合研究所 「小学生白書 2011年12月調査」より作成

<https://www.gakken.jp/kyouikusouken/whitepaper/201112/chapter4/01.html>

まず、一次元表！

1つの項目(こうもく)について並べた、シンプルで分かりやすい表だね。

例えば、好きな動物や、クラスの名簿、本の一覧などがこれにあたるよ。

2. 二次元表

「好きな動物 男女別」

次に、二次元表。

これは、2つの項目の関係を示す表で、行と列が交差する点にデータが入るよ。

さっきの質問を男女別に分けたら、ほら、二次元表になった！

好きな動物		性別	男子(人)	女子(人)
1	イヌ		358	434
2	ネコ		219	287
3	ウサギ		90	251
4	ハムスター		104	201
5	カブトムシ		186	16

学研教育総合研究所「小学生白書 2011年12月調査」より作成

<https://www.gakken.jp/kyouikusouken/whitepaper/201112/chapter4/01.html>

3. 度数分布表

「クラスの国語テストの点数」

国語テストの点数のちらばり

点数(点)	人数(人)
0以上～10未満	0
10以上～20未満	0
20以上～30未満	4
30以上～40未満	3
40以上～50未満	10
50以上～60未満	17
60以上～70未満	14
70以上～80未満	15
80以上～90未満	5
90以上～100以下	5

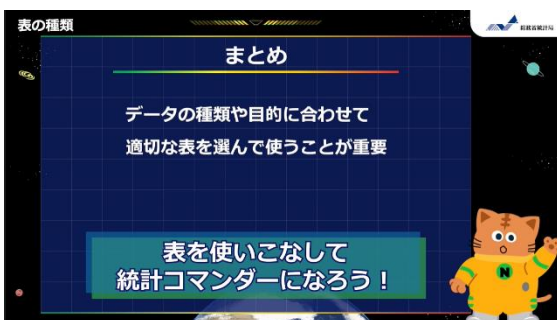
階級

度数

3つ目は、度数分布表。

これは、データの出現頻度(ひんど)をまとめた表。

「テストの点数」という項目について、各点数の出現頻度をまとめた度数分布表を作成することができるよ。



こうした表を使うと、データが見やすく、さらに理解しやすくなる！

一次元表、二次元表はすぐにできるからぜひやってみてほしいな。