靴のサイズについての調査

１年

1. 目的

靴のサイズはどのくらいなのか。靴箱の大きさが実用的であるかしるため。

1. 調査方法

岩中生一年・二年の計31名(女子12名、男子19名)に実施した。アンケート用紙に書いてもらったサイズ(cm)をまとめる。

1. 集計結果

度数分布表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| サイズ(cm) |  度数(人) | 相対度数 |
| 22cm以上～22.５cm未満 |  2 | 　0.06 |
| 　22.5cm 　～ 23cm |  1 | 　0.03 |
| 　23cm ～　23.5cm |  3 | 　0.1 |
| 　23.5cm　～　24cm |  4 | 　0.13 |
|  24cm　　～　24.5cm |  7 | 　0.23 |
|  24.5cm　～ 25cm |  3 | 　0.1 |
|  25cm ～　25.5cm |  1 | 　0.03 |
| 25.5cm　～　26cm |  1 | 　0.03 |
| 26cm ～　26.5cm |  4 | 　0.13 |
| 26.5cm　～　27cm |  2 | 　0.06 |
| 27cm　　～　27.5cm |  1 | 　0.03 |
| 27.5cm　～　28cm |  1 | 　0.03 |
| 28cm 　～　28.5cm |  0 | 　0 |
| 28.5cm ～　29cm |  0 | 　0 |
| 29cm 　～　29.5cm |  1 | 　0.03 |
|  合計 | 　　31 | 　1.00 |

ヒストグラム

　 平均値　　[24.6cm]

最頻値　　[24.25cm]

中央値　　[24.25cm]

1. 考察

24cm前後のサイズが多いことがわかった。

左側のグラフの山は主に女子が、右側のグラフの山は主に男子が占めている

と考えられる。

靴箱の大きさは、横約33cm、奥行き約29cmなので、ほとんどの人が広々とつかえるが、グラフ後半の28、29cm代の人は使い辛い可能性がある。