



アンパンマン

誕生日： 1988年 10月3日

性格： 誰にでも平等に接し、優しい

職業： ヒーロー

(主に自分の顔を子供に
分け与える活動)

最後はパワーで押し切るタイプです

新常識！解アン新書

～アンパンマンの頭について～

社会科 K先生



アンパンマンの頭は
120kgあるんだよー

! ?



研究目的

① 自分の手で答えを出すこと

②アンパンマンを安心した気持ちで
楽しめるようになること！



探究の流れ

①仮説

②研究の方法

③結果

④考察



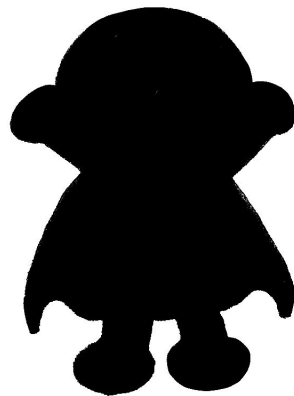
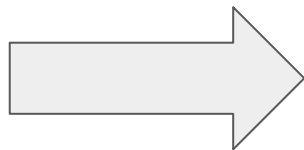
①

仮説

アンパンマンの頭の重さは120kgではなく



体重の10%

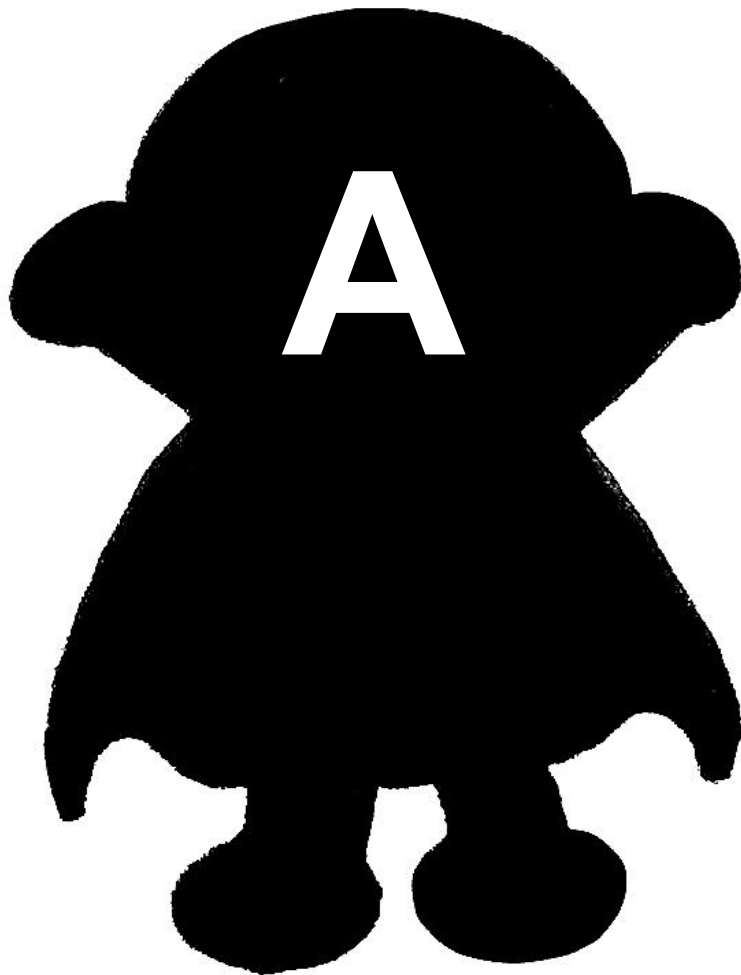


二頭身として
体重の50%ほど

重くても **50kg**

②研究の方法

まず、、、



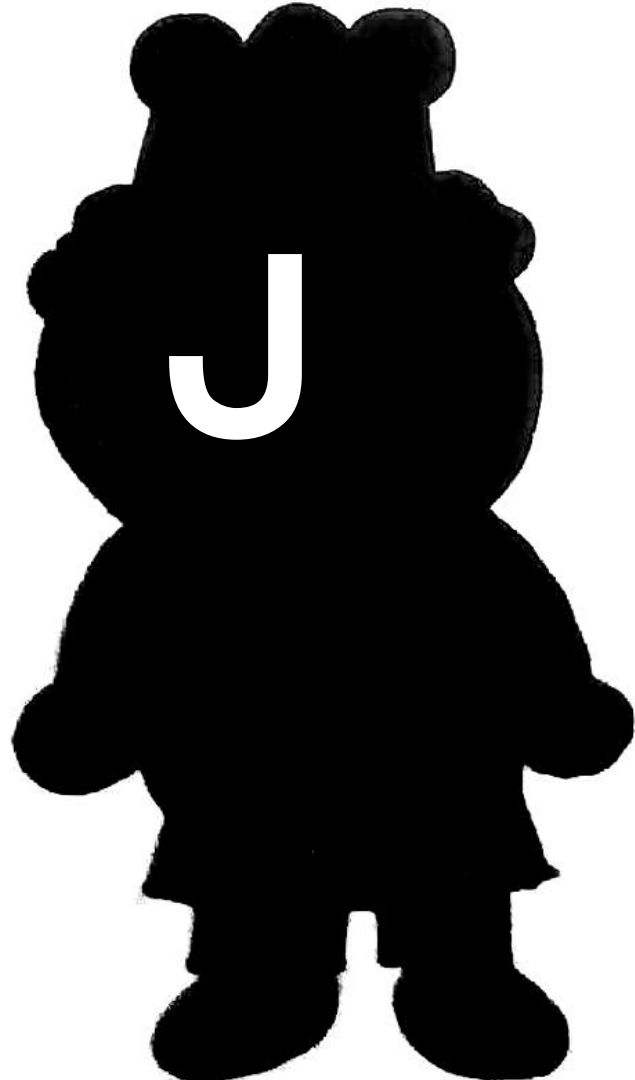
AIについて

アンパンマンワールドの大きさの単位は、私たちの住む世界と違うようなので、実際の大きさは私たちはまったく想像もつきません。

身長

体重

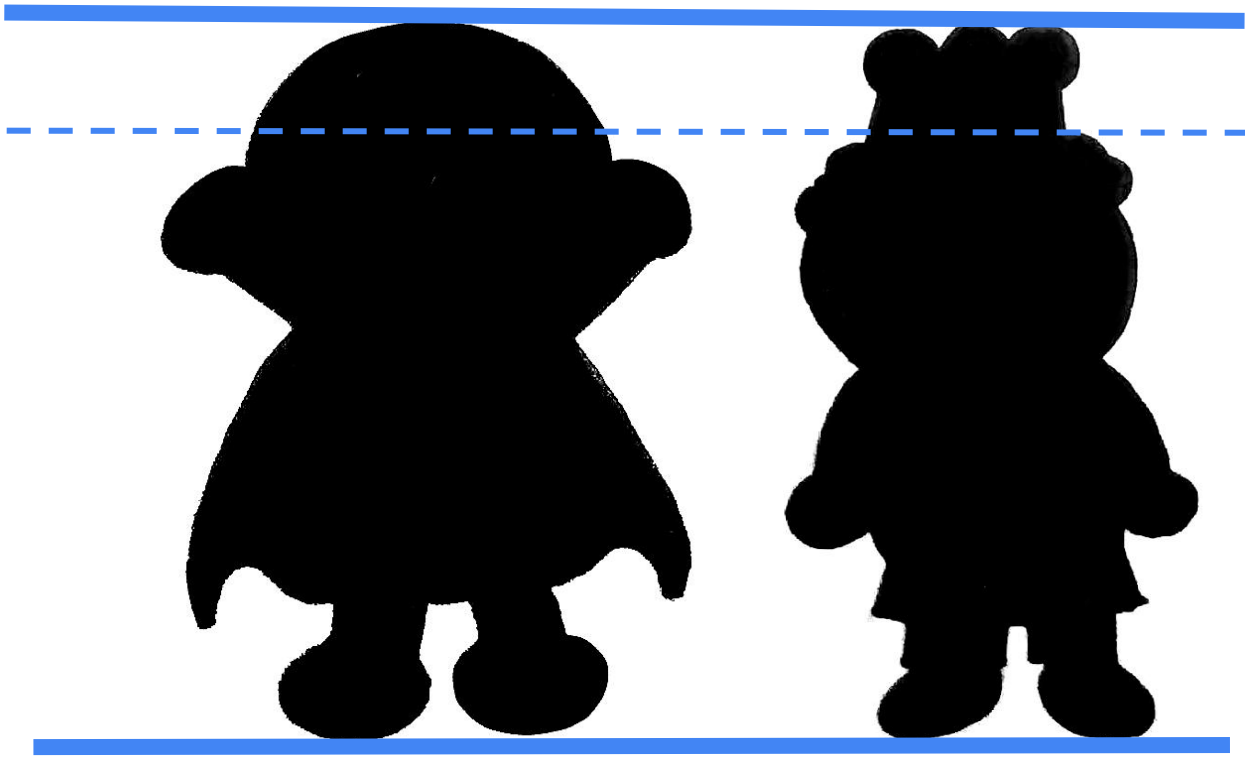




○証明の手順

- i) A:J(ジャムおじさん)の身長比を求める。 → **Aの身長**
- ii) Aの身長と、Aの頭:体の比を用いる。
→ **Aの頭の直径**
- iii) あんこの比重とAの頭の体積を比較
→ **Aの頭の重さ**

i) A : J の比



$$A : J = 6 : 5$$

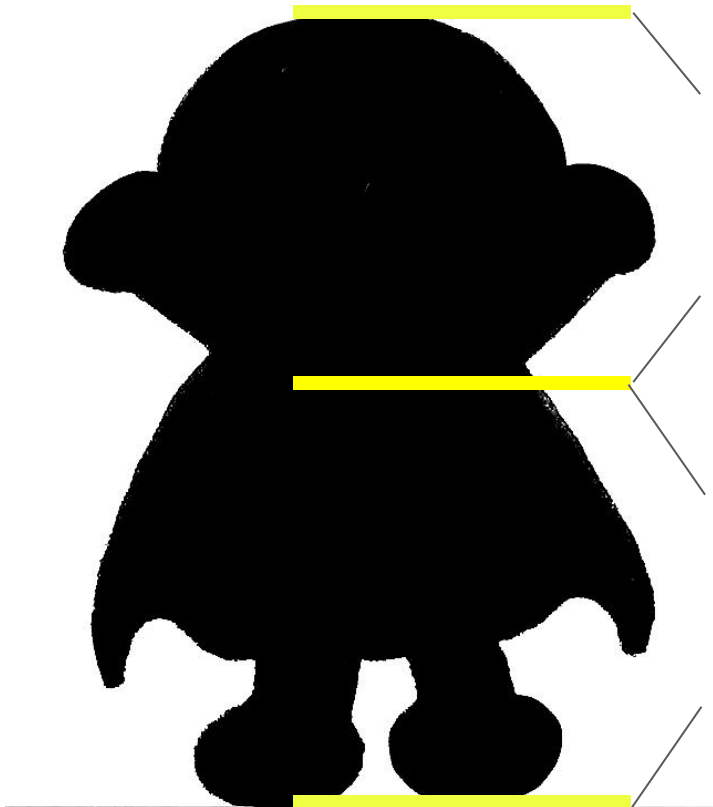
Jの身長を1988年の17歳以上の男性の平均身長である170,3cmと仮定する

$$6 : 5 = A\text{の身長} : 170.3\text{cm}$$

よってAの身長は、、、

209cm

ii) Aの頭の直径を求める。



頭 : 体 = 4 : 5

209cmをもとに計算、、、

直径 **約98cm** の球体

iii) Aの頭の重さ

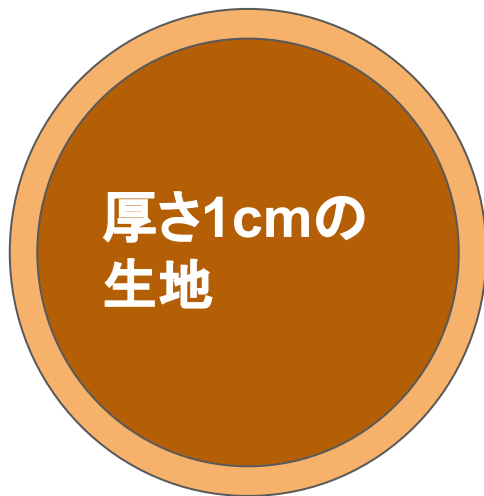
端まで詰まっている！



体積

30000 cm³

450000 cm³



+



= Aの顔

※ Aの皮の厚さは普通のアンパンと同じ(アンパンマンポータルサイトより)

あんこの比重→ 100gあたり68cm³

$$450000 \div 68$$

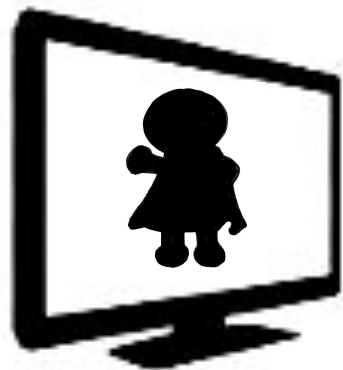
Aの顔の重さは、、、

705kg

③結果

研究を通してわかったこと2つ

1. もう二度と楽しめない...



2. バタコさんが怖すぎる...



④考察

今回の研究では、仮説は大きく外れてしまったが、もう一つの目標である、**自分の疑問に対して、自分の手で答えを導き出す事ができた**ため、目的を達成することができた。

参考文献

<https://cooking-conversion.net/im.info>

調理レシピの単位計算

<https://www.anpanman.jp/about/qanda/>

Q&A アンパンマンについて

<https://navipo-de.com/healthy/momoi/news/news-27074.html>

人間の頭の重さ



ご清聴
ありがとうございました

