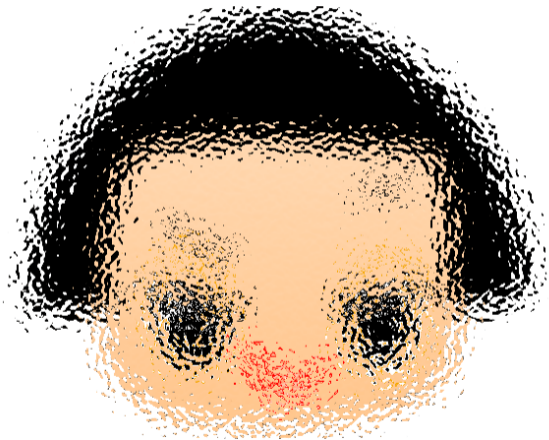


## チコちゃんにパクられる

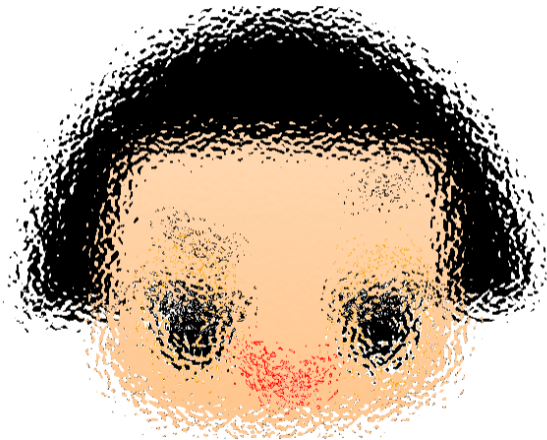
このネタは 2021 年 10 月 29 日放送の  
NHK 番組 **チコちゃんに叱られる!** [.web](#) で  
放送される 2 年前からやっています。

チコちゃんは知っています

ねえねえ、岡村

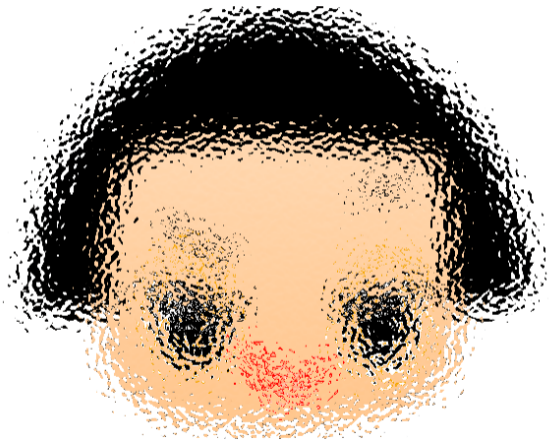


# チコちゃんは知っています



チコの好きな食べものっ  
て、あらびきウインナー  
[.web](#) なんだけどさー

チコちゃんは知っています



ウインナーとソーセージ  
の違いってなに？

今こそ、すべての日本国民に問います

**問題** ウィンナーとソーセージはどう違う？

チコってる

チコってない

つまんねーヤツだなあ～



つまんねーヤツだなあ～



**問題** 漢字問題です。

「ゆううつ」書いて！

解答

夏 樹林  
憂 鬱



# チコちゃんに叱られた



ポーンと生きてんじや  
ねーよ!

チョコちゃんは知っています

答え

ウインナーは、ソーセージの**部分集合**



# チコちゃんは知っています

ウインナー・ソーセージ	羊の腸を使用したもの <b>または</b> 太さが 20 mm 未満のもの
フランクフルト・ソーセージ	豚の腸を使用したもの <b>または</b> 太さが 20 mm 以上 36 mm 未満のもの
ボロニア・ソーセージ	牛の腸を使用したもの <b>または</b> 太さが 36 mm 以上のもの



(日本農林規格) の分類より

# ウイナーとは

ウイナーとは

ウィーンの（オーストリアの首都）

ウィーン風の

ウィーン発祥の

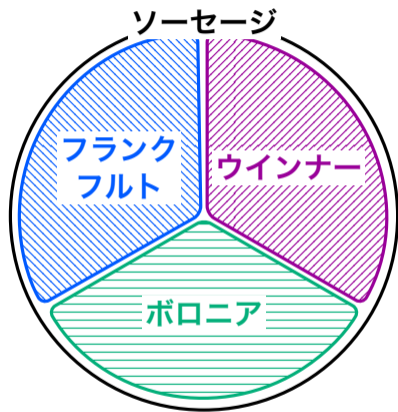
という意味です。

# ウィンナーコーヒーとは

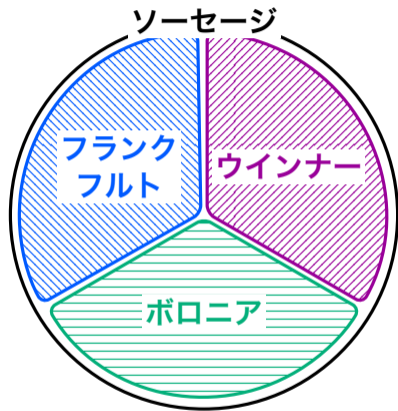
ウィンナーコーヒーとは、ホイップしたクリームを乗せたコーヒーのことで、ウィンナーソーセージが入ったコーヒーではありません。



# 図でかくと



# 図でかくと

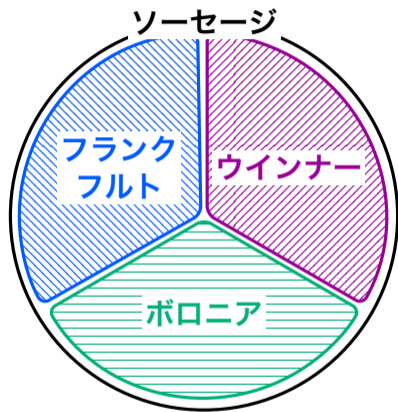


ウィンナーは、ソーセージの  
**部分集合**であるといい

ウィンナー  $\subset$  ソーセージ

とかく。

# 図でかくと



フランクフルト  $\subset$  ソーセージ

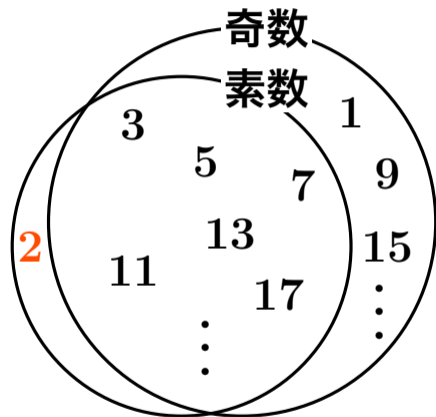
ボロニア  $\subset$  ソーセージ

も成り立つ

【フランクフルトはドイツの都市、ボロニア（ボローニャ）はイタリアの都市の名前】



# はみ出ると部分集合ではありません



素数の集合は、奇数の集合から、わずかにはみ出るので部分集合ではない。

素数  $\not\subset$  奇数

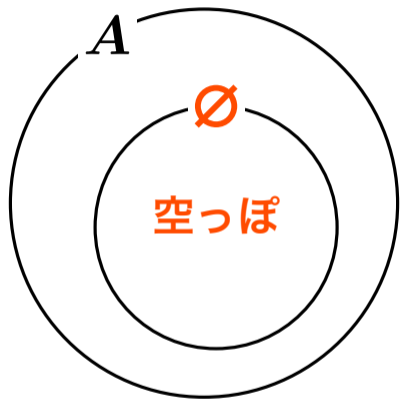
# 空集合とは

から  
空っぽの集合を考えると都合がよいときがある。

これを<sup>くう</sup>空集合といい  $\emptyset$  と書く。(何も入っていない空っぽの袋のようなものをイメージすればよい)



# 集合の包含関係



$$\emptyset \subset A$$

と考えることにします。

また

$$A \subset A$$

とも考えることにします。

# パイロット版（試験放送）のチコちゃんは…

現在とは顔が違っていた [.web](#)