

## 次の問題に答えなさい

**問題**

ウィンナーとソーセージの違いは何？

# 次の問題に答えなさい

## 問題

ウィンナーとソーセージの違いは何？

## 解答

ウィンナーソーセージ	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
ポロニアソーセージ	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

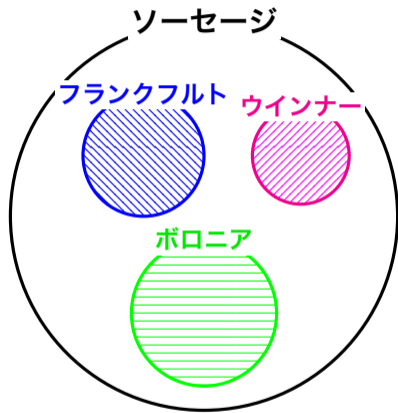
JAS（日本農林規格）の分類より

# ウィンナーとは

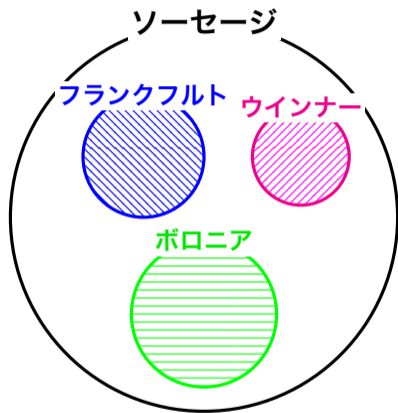
ウィンナーとは【（オーストリアの首都）ウィーンの、ウィーン風の、ウィーン発祥の】という意味です。

ウィンナーコーヒーとは、ホイップしたクリームを乗せた上品なコーヒーのことで、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

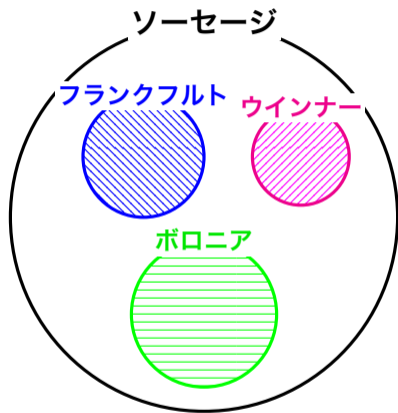


ウィナーはソーセージの**部分集合**であるといい

ウィナー  $\subset$  ソーセージ

とかく。

# 図でかくと



当然

フランクフルト  $\subset$  ソーセージ

ポロニア  $\subset$  ソーセージ

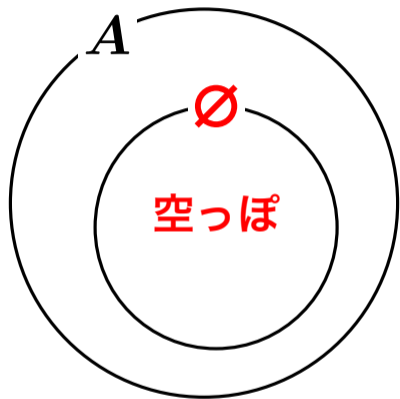
も成り立つ。

# 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。  
これをくう空集合といい  $\emptyset$  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

$$A \subset A$$

とも考えます。