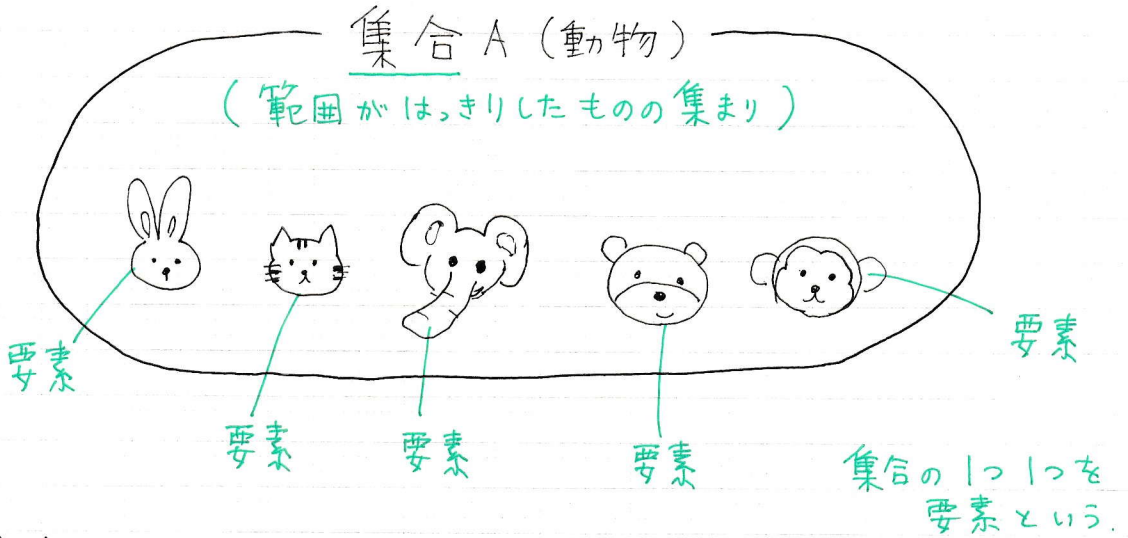




# 集合

## 1. 集合と要素



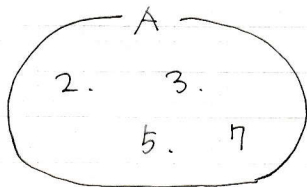
 ネコは、集合 A の要素である。

これを記号で表すと、  
ネコ  $\in$  集合 A  
要素である。

 えんぴつは、集合 A の要素でない。

これを記号で表すと、  
えんぴつ  $\notin$  集合 A  
要素でない

(例) | 桁の素数全体の集合を A とすると、A は、2・3・5・7 を要素とする集合である。



このとき、集合 A について、

- 2 ( $\in$ ) A
- 1 ( $\notin$ ) A である。