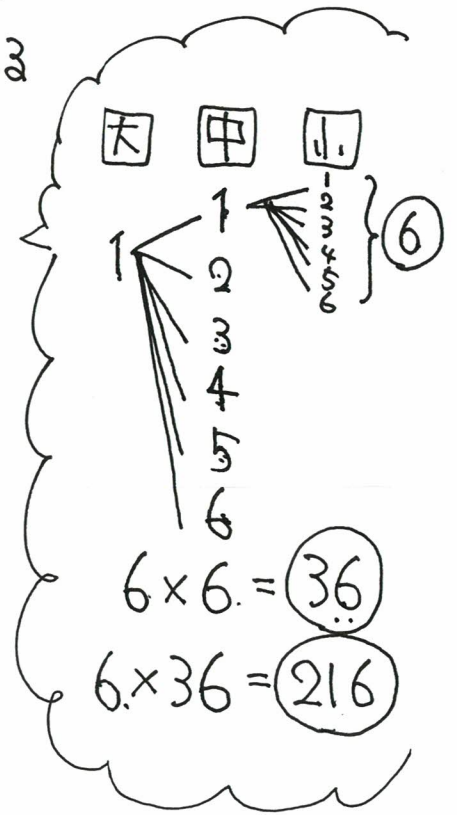
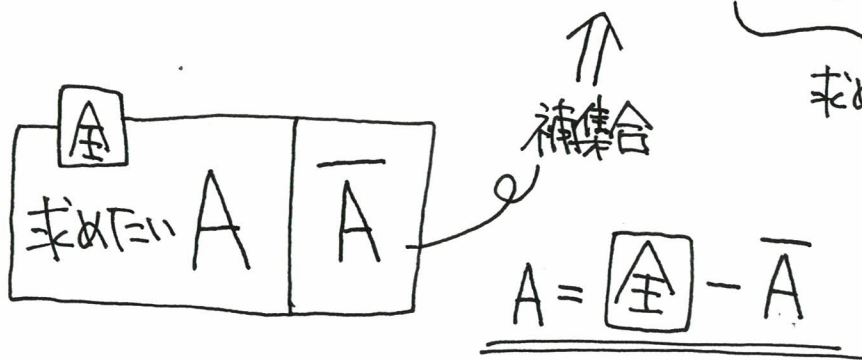


例題 6

補集合を利用

大中小の区別ある 3 個のサイコロを投げるとき、少なくとも 1 つのサイコロの目
が偶数である出方は何通りあるか。

偶数の目になる \Rightarrow 0, 1, 2, 3



解

全てのサイコロの出方は 6^3 である。
「少なくとも 1 つのサイコロの目が偶数である」の
補集合である「すべての目が奇数である」について
考える。

$3 \times 3 \times 3 = 27$

以上より、求める目の出方は、

$6^3 - 27 = 189$

189通り #

