

拓扑习题-6

1. 书上第四章的第 2 题、第 6 题、第 7 题、第 9 题、第 10 题、第 11 题、第 12 题。
2. 在证明在一个球面上安 n 个 crosscap 与 m 个 handles 得到的拓扑空间同胚于在球面上安 $n + 2m$ 个 crosscap. (假设 $n > 0$, 这是书上的定理 7.2)
3. 书上第七章的第 3 题、第 28 题, 第 29 题。