1. 只需说明,初等操作不会改变环形和射影型.

2. 黏合时 黏合的边应与其他边无关。 正确有

a tec crea

正确市法是依次黏a,黏b, 最后得到 cccc 3. 恰当标记表总可通过初等工作变为标准在记表,且高空向是同胚的,而标准标记表验的的高空间为 S², m², np²之一,为曲面。

4. 对环型 abaTbT, 多b=Cicc.·Cn, nEN+
则 acicz.··CnaTcnTcnTcnT···cT为环型.

且长度任意长.