

## 习题2.4

1. 有两个关系（基本表）：S(A, B, C, D)和T(C, D, E, F), 写出与下列关系代数查询等价的SQL表达式：

①  $\sigma_{A=10}(S)$

②  $\pi_{A,B}(S)$

③  $S \bowtie T$

④  $S \bowtie_{S.C=T.C} T$

⑤  $S \bowtie_{A<E} T$

⑥  $\pi_{C,D}(S) \times T$

2. 基本表和视图的区别和联系是什么？

3. 相关子查询和不相关子查询的区别是什么？请各举一个例子。