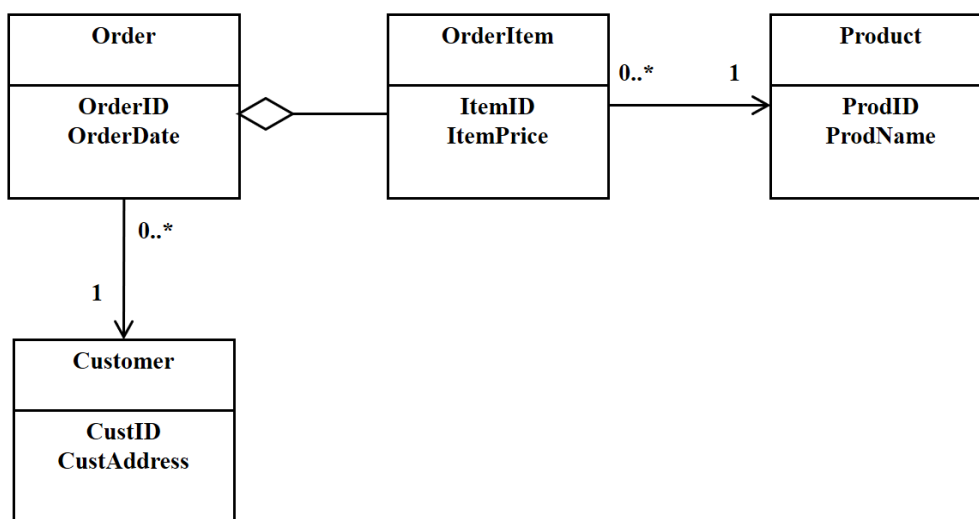
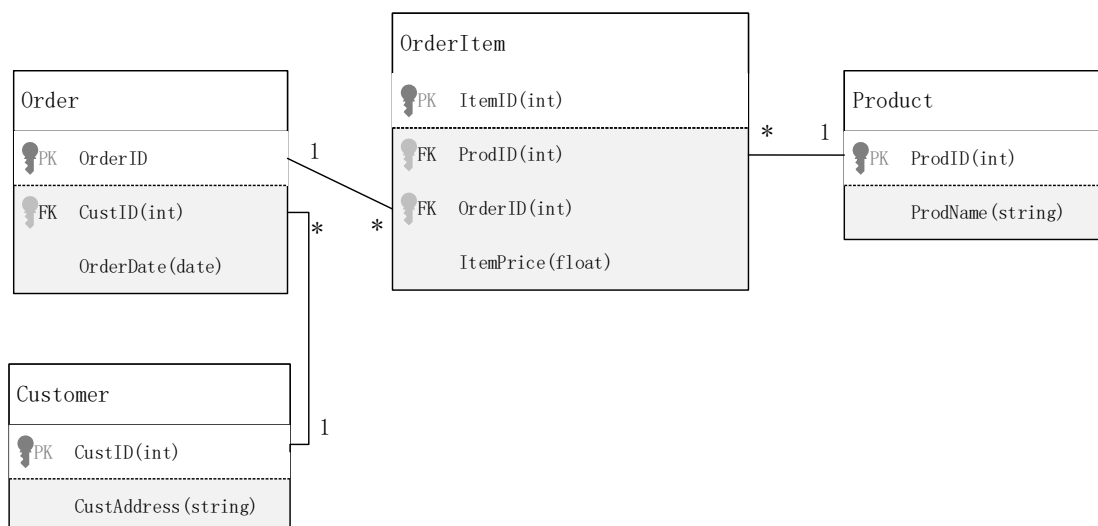


题目 1：下图为含有聚合关系的类图。根据该类图，设计出可以物理实现的关系型数据库的表结构。

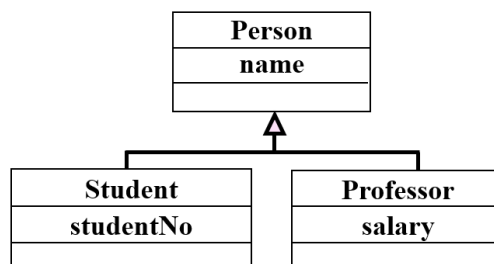


【参考答案】



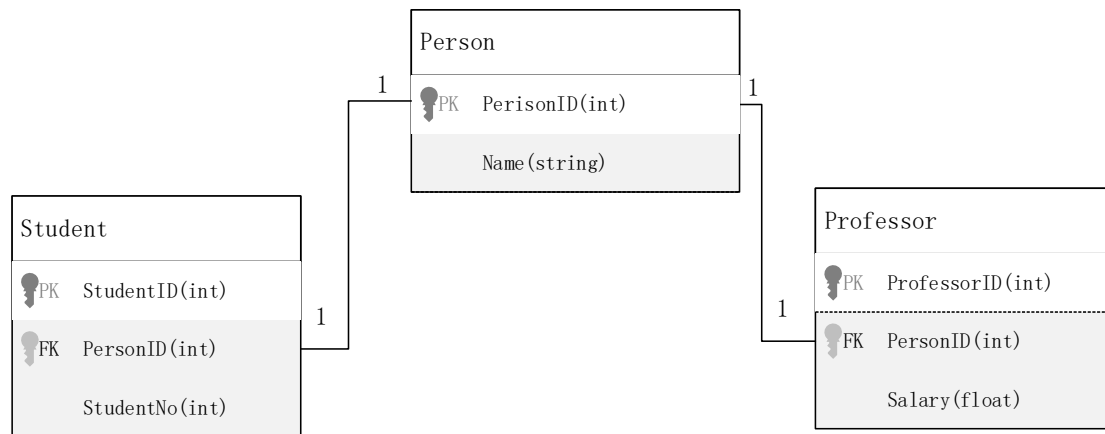
评分标准：1.满分 40 分；2.每个 Table 属性至少要包含答案中所列内容，每少一个扣 3 分；3.Table 之间的关联关系必须准确，即主外键必须对应准确且重数正确，每错 1 个扣 5 分。

题目 2：下图为有继承关系的类图。根据该类图，设计出可以物理实现的关系型数据库的表结构。要求：给出 3 种设计方案。

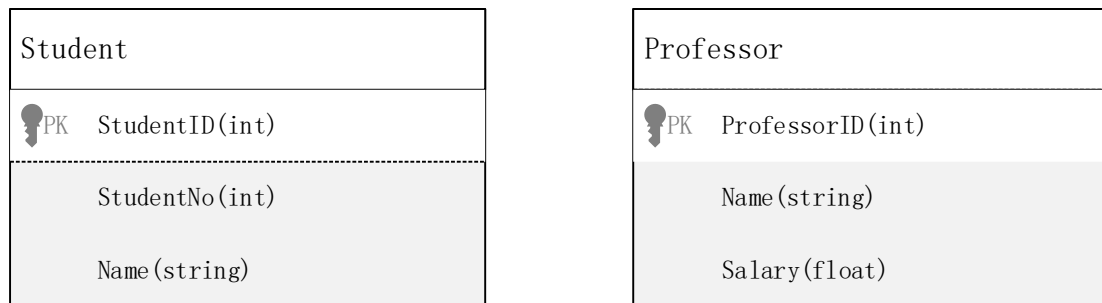


(答案写在背面)

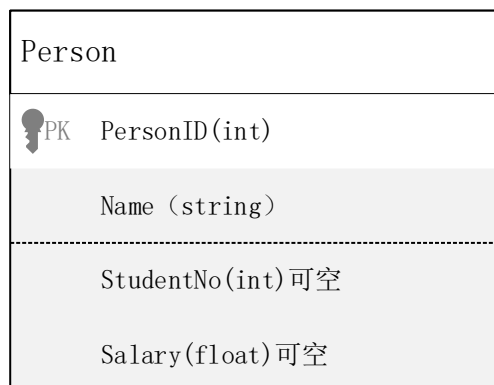
方案 1:



方案 2:



方案 3:



评分标准: 1.满分 60 分, 每个方案 20 分; 2.每个 Table 属性至少要包含答案中所列内容, 每少一个扣 3 分; 3.Table 之间的关联关系必须准确, 即主外键必须对应准确且重数正确, 每错 1 个扣 5 分。

最终成绩: 1.课堂未出勤者, 成绩按实际得分的 50%计算; 2.未交 Quiz 作业者, 成绩 0 分。