**MySQL数据库第3天课程每日作业训练提示**

**第1题提示：**

**提示1**：本题是一个从建库建表到插入数据的整个数据添加应用的完整过程,以及其中会涉及到数据的类型选用问题。整体代码思路就是：创建数据库，使用该数据库，创建表，插入数据到该表（可用多行插入语法）。

**提示2**：enum使用时需要注意各个选项之间使用英文的分隔符，同时默认值只能设置为选项名，不能设置为每个选项对应的数字。

**提示3**：多行插入的语法核心就是在insert…values后重复使用()，实现多行的同时插入。此语法可以减少编译次数，及语句构建速度。

**第2题提示:**

**提示1**：此题主要是在查询中使用where子句，并对where子句使用多条件查询语法。同时增强对数据表查询语句的理解，那就是：查询的本质是对所有行逐行进行条件判断。满足判断条件就返回该行数据，否则就不返回。

**提示2**：where子句中可以使用between A and B实现数值范围的指定，A一定要小于等于B。同时查询的结果可以等于A、B。

**提示3**：where子句中可以使用in运算符。in(A,B,C),表示值可以取A或者B或者C。

**第3题提示:**

**提示1**：本题主要是使用聚合函数来对一个表的数据进行某种应用需要的“统计查询”，以得到所需要的统计数据信息。统计查询需要用聚合函数。聚合函数使用时，可以将数据表的数据看成一个整体进行统计，也可以按照某字段进行分组后再统计。

**提示2**：常用的聚合函数功能：avg()，求各组中的平均值；max(),求各组最大值；count()计算总行数（小组的总数）；sum()，计算每组中的和。

**第4题提示:**

**提示1**：此题综合使用到了一个查询语句中的多个常用的子句，包括where子句，order by子句，limit子句。

**提示2**：order by为排序子句，可以指定排序顺序（DESC实现降序排序，ASC实现升序排序）。

**提示3：**limit子句用于实现分页功能，形式为：limit offset,pagesize,其中offset表示偏移量，pagesize表示每页显示的行数。偏移量即偏移前面的页码已经显示的行数，计算公式为(page-1) \* pagesize。