

```
) a;
```

查询结果如图 8-8 所示。

	AVG(purchase_quantity)
▶	106.6667
	350.0000

图 8-8 添加别名后的查询结果

8.4 如何写出子查询语句

如果使用一层查询无法完成需要的操作时，则可以考虑使用子查询语句。例如，本章开始时的 `AVG(purchase_quantity)` 通过子查询可以进行复杂的多步操作，在书写子查询语句之前，将需要查询的内容拆分成多步，并依次排列好，然后将能合并在一起的步骤放在一层查询中，同时将需要在上一步结果的基础上进行的步骤放在当前子查询层的外部操作中，这样就可以理顺思路，正确书写子查询语句。

8.5 本章小结

本章讲解了子查询的使用，通过一个需求引入子查询，分别讲解了标量子查询和关联子查询两种常用子查询，还讲解了同样难以理解的 `EXISTS` 关键词，最后提出了几种常见的子查询书写错误，并给出了作者书写子查询时拆解、合并的思路。本章学习难度较前几章难度高一些，使读者可以多体会子查询的妙用，并通过多书写子查询语句来熟悉内容。