8.10

分别表示语句的一阶逻辑如下

**a.**

**b.**

**c**.

**d.**

**e.**

**f.**

**g.**

8.11

假设：表示说语言，表示能听懂

1. 当任意一组满足时

由a，可以得到均成立，即

1. 假设表示是的朋友，则(i)与(ii)分别表示如下

8.19

假设：表示是的家长，表示是女性

a.

b.

c.

d.

e.

8.28

根据语句信息，得到Gershwin、Joe、McCartney、Billie Holiday为人名

The Man I Love、Eleanor Rigby为歌名

Revolver为专辑名，并且一个专辑可以收录多名歌手的歌

a.

b.

c.

d.

e.

f.

g.

h.

i.

j

k.

l.