

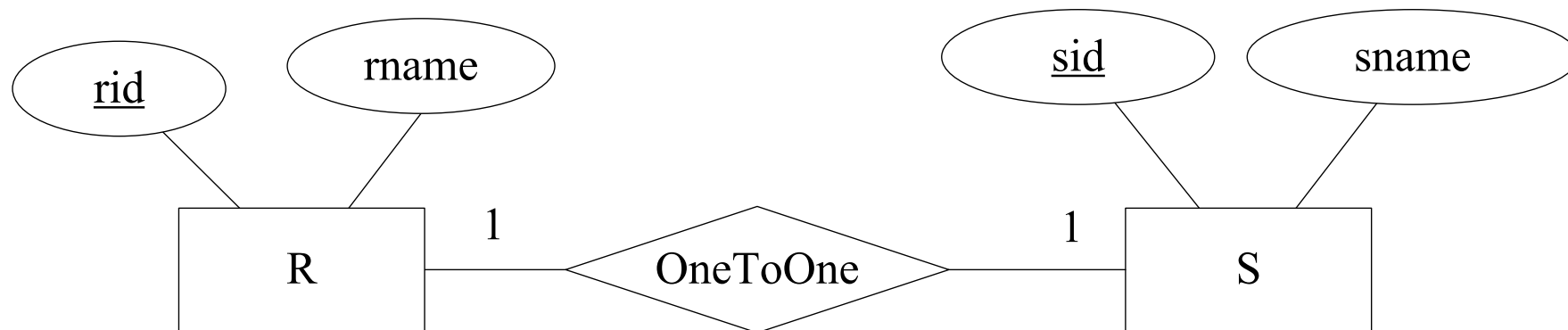
转换规则：
ER模型→关系模型



关系模型

- **转换规则：**ER模型→关系模型
- 1. 一个实体转换为一张表；
- 2. 一个“一对一”关系，可分配到实体表中（分配到哪个实体表都可以）；
- 3. 一个“一对多”关系，既可分配到实体表中（要分配到“多”的实体表一边），又可用单独的关系表实现；
- 4. 一个“多对多”关系，必须用单独的关系表实现。两个实体表的主键合起来作关系表的主键。

一对一



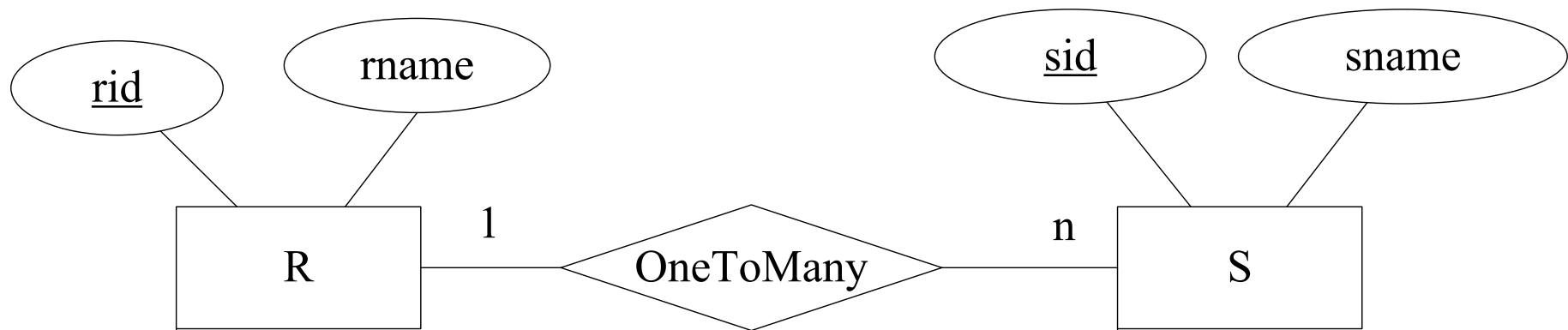
R	<u>rid</u>	rname	sid

S	<u>sid</u>	sname

R	<u>rid</u>	rname

S	<u>sid</u>	sname	rid

一对多



R

<u>rid</u>	rname

S

<u>sid</u>	sname	rid

R

<u>rid</u>	rname

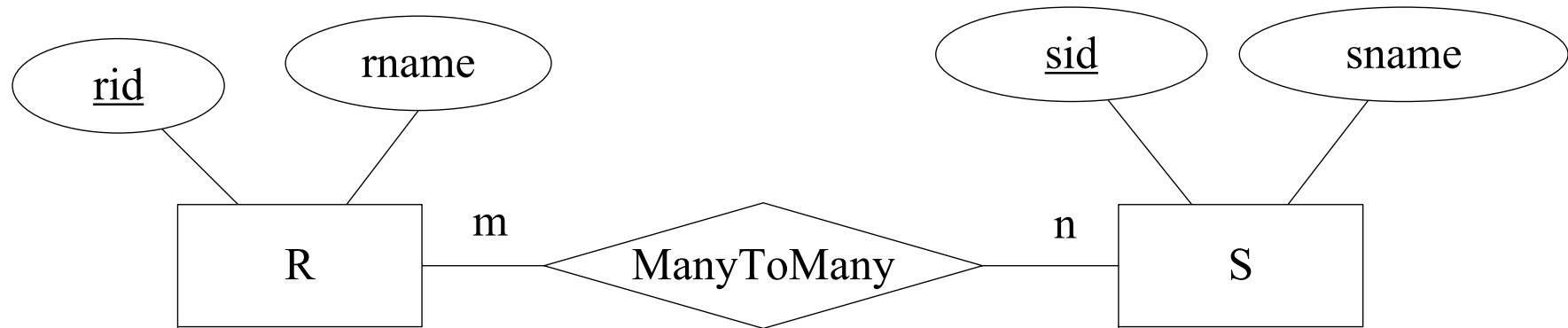
S

<u>sid</u>	sname

OneToMany

<u>sid</u>	rid

多对多



R

<u>rid</u>	rname

S

<u>sid</u>	sname

ManyToMany

<u>rid</u>	<u>sid</u>



转换规则：ER模型→关系模型

	表	属性（左表）	属性（右表）
实体	✓	✗	✗
一对一	✓	✓	✓
一对多	✓	✗	✓
多对多	✓	✗	✗