

知识点：等价关系

测试题 7.10 设 R 是 A 上的关系，设 $S = \{ \langle a, b \rangle \mid \exists c (\langle a, c \rangle \in R \wedge \langle c, b \rangle \in R) \}$ ，证明如果 R 是等价的，则 S 也是等价的。