Homework10

518021911160窦嘉伟

Problem1

1. 不是 2R3,3R2
2. 是
3. 是

Problem2

b



a c e

d

极大元：e

极小元：a

最大元：e

最小元：a

1. a b c

d

极大元：d

极小元：a，b，c

无最大元最小元

Problem3

综上，是偏序关系

Problem4

r(R)=

S (R)=

t(R)=

Problem5

1.



Problem6

1. s(R 1 ) ∪ s(R 2 ) = s(R 1 ∪ R 2 )

1. t(R 1 ) ∪ t(R 2 ) ⊆ t(R 1 ∪ R 2 )