离散数学模拟试题答案（一）

参考答案

一1.B 2.C 3.A 4.D （每题6分）

二 1. ∃x∃y(P(x)→Q(y))

2.  （每题6分）

3. 5

4. 7

5. 0，2，2

三

1. -p∨(q→r)  
-p∨(-q∨r)  
-p∨-q∨r （6分）  
-(p∧q)∨r  
(p∧q)→r

2.(1) ={a,b,c,d} (2) A⊕B={a,d} (3) R1-1={<2,1>,<2,2>,<3,2>,<3,3>} (4) R1·R2={<2,2>,<2,3>}

(5) R1在A上的限制是空集。（15分）

3.（1）  反自反，不对称，不传递 （13分）

4.   （12分）