```
1 (3)为 飞数. Def: (1) \ X Edom(f), 存在唯一 ye ran (t), st X f y. (1) (2) 不符合单值)性。(2) dom(f)=A
           dom(t) = \{1, 2, 3\}; ran(t) = \{2, 3\}, (3, 2), (4, 1)\}
   (2)不是。
   (3) 是。dom(f)={1,2.3}; ran(f)={22.37}
3. t归不一定果。
   反例: A={0.1.2} B={0.1.2}
    ナ= (<0.1>, <1,2>,22.0>) 9= (<0.1>,<2.17,<1.0>)
凡力 19= (<0.17) 不力発数(特合単値性不符合,不符合AL全域)性)
      JUg= (20.17, (1,27, (2,0), (2,17, <1,07)
       不为圣教
4. 110)=0 1((0))=(0), 1[(0,2,4,6...)]=(0,1,2,3...)
    1[{1,3,5.-}]={1}, +7[{2}]={4}, +7[{3,4}]={6.8}
          满射
                   朝
                           双射
6.
     (1)
                    X
                                    定义域为1/0},故不满射
           X
     (2)
           X
     (3)
                           X
     (4)
                            X
   A为 宣军关刊:
7.
     9为汉射则 A与A/R的元素十数相同
若A为非恒等的等价系列则 A/R的元素十数以小于 A的元素十数
另一方面 A为10 系列时,9人公为汉自己
方久 充要条件为 A为1户等关系
                                             f,={<0,0>,<0,0>,<0,0>)
                                             12= {20.07, 2b.07, 26,17}
9. (1) n>m (2) m >n : (3) m=n | +3= {ca.ox, 2b, 17, 2c, 0x} +4= {ca.ox, 2b, 19
                                            <C.17} fs={<0.17.26,07.26,07}</p>
                                            th= { < a, 17. < b, 0>, < c, 17} f7= { < a. 17,
10. 0 f= { 1.a7, 22, b7, 23, c >}

2 f: A > B: f = 2x+1.
                                            < b.17, < C. 073 f8= { < 0,17, < 6,17}
    ② f. A→B; f=2x+1.
③ A={{a,b,c},{a,b},{b,c}
                                            林灯传 g: P(x)→ XY
                                            {<\a.b.c}, f, >, <\a.b), f2>, <\a.c}, f3>,
               .{c.a}, {a}, {b}, {c} · $
                                             <{b, c}, t+>, < {a}, t+>, <{b}.f6>,
        B= Xy= (1,, 12, 14, 15, 16, 17, 18)
                                             2{c}, t1>, < $. t8>}
```