**复习题答案**

**一．单项选择题：**

1~10：A B D A B C B A C C

11~20：B B C B B C A D A A

21~30：C D C A B D C D A B

31~34：C C B A

**二．填空题：**

1． {2}

2．A-B= {x|-1≤x<0,x∈R} ，A⊕B= {x|-1≤x<0,或1≤x<2}

3． {φ，{{2,3}}}

4． m24= 1 , m34= 0 。

5．相等 ， φ

6． 6

7．R2= {<2,2>,<1,1>,<3,1>}

8. [b]R= {a,b}

9. (f**◦**g)(x)= 2x+7

10. g∘f-1= {<1,3>,<2,3>,<3,1>}

11. **¬**q

12. 2n

13. ∃xF(x) →∀x **¬**G(y)

14. 100

15. （1），（2）

16. 幺元 ，|S|= 1

17. 5的阶为 2 ，元素6的阶为 5

18. a-1= 2-a

19. 2-3 = 1

20. x= a-1\*b

21. 3

22. 2(n-1)

23. n-1

24. k-1

25. 2

26. 15

27. v1的入度= 3 ，v4的出度= 1

28. 2

**三．判断题：**

1．√ 2．√ 3．√ 4．√ 5．√ 6. √ 7. √ 8. √

9. × 10. × 11. × 12. × 13. × 14. × 15. ×