1.级数的收敛域是\_\_\_\_\_\_\_ （1/e,e)

2. 设幂级数在时收敛，则在处该级数\_\_ C

A.发散

B.条件收敛

C.绝对收敛

D.敛散性不变

3. 设幂级数在时发散， 则级数在处该\_\_\_ A

A.发散

B.条件收敛

C.绝对收敛

D.敛散性不变

5. 幂级数的收敛域为\_\_\_\_\_\_ [1/2,3/2)

7. 幂级数的收敛区间为\_\_\_\_\_\_ （-无穷，+无穷）

\*8. 设幂级数的收敛半径为3，则幂级数的收敛区间为\_\_\_\_\_\_ （-2，4）

9. 设幂级数，的收敛半径分别为与，则幂级数

的收敛半径为\_\_\_\_\_\_

\*10.设为正数，试对的不同值，讨论幂级数的收敛域

\*11. 求幂级数的收敛域，其中，均为大于零的常数