第34课时 复数全章复习课后作业

1.复数 （ ）

A．i B. 1+i C.  D. 

2.若复数在复平面内对应的点在第二象限，则实数的取值范围是

A.  B.  C.  D.

3. 复数=（ ）

A. B. C. D.

4.已知，其中为虚数单位，则 （ ）

A. B. 1 C.2 D.3

5.复数（为虚数单位）在复平面内对应的点所在象限为（ ）

A．第一象限 B．第二象限 C．第三象限 D．第四象限

6. 已知是虚数单位，若复数满足,则=（ ）

A. B. C. D.

7. 下列各式的运算结果为纯虚数的是（ ）

A． B． C． D．

8. 设复数满足，则=（ ）

A． B． C． D．2

9. 若，则=（ ）

A. B. C.  D.

10. 已知是虚数单位，、，则“”是“”的（ ）

A.充分不必要条件 B.必要不充分条件

C.充分必要条件 D.既不充分也不必要条件