南昌市2022年高三下学期数学高考模拟附答案与解析

1.

已知R为实数集，集合$A=\{x|\ x\in(-\infty,-1)\cup(-1,0)\cup(1,+\infty)\}$，$B=\{x|\ (x+1)(x-\frac{1}{2})>0\}$，则集合$C_R(A\cup B)$为

A. $\{-1\}\cup[0,1]$ B. $[0,\frac{1}{2}]$

C. $[-1,\frac{1}{2}]$ D. $\{-1\}\cup[0,\frac{1}{2}]$

2.

在复平面内，复数z的对应点坐标为$(-1,2)$，则复数z^2为

A. $-3+4i$ B. $-3-4i$ C. $5-4i$ D. $5+4i$

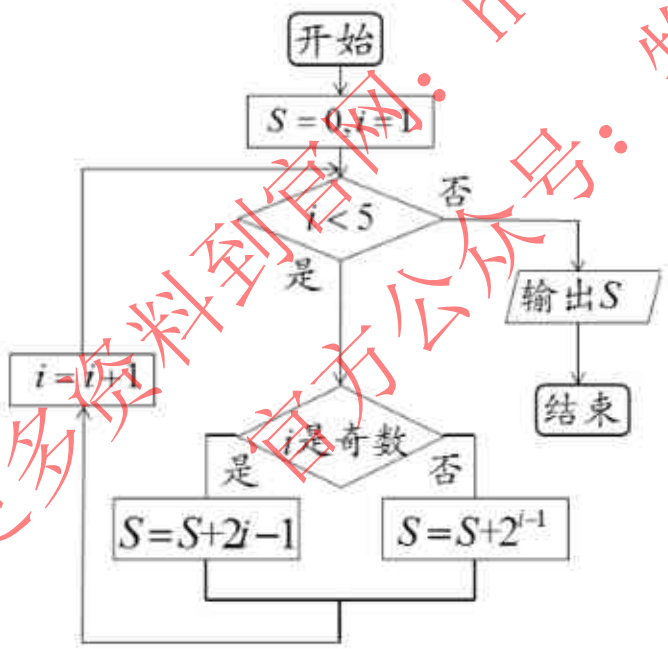
3.

函数$f(x)=\ln^2x-3\ln x+2$的零点是

A. $(e,0)$或$(e^2,0)$ B. $(1,0)$或$(e^2,0)$ C. $(e^2,0)$ D. e或e^2

4.

执行如图所示的程序框图，输出S的值为



A. 15 B. 16

C. 24 D. 25

5.

“$\sin\frac{x}{2}=\cos\frac{x}{2}+1$”是“$\sin x=0$”的

A. 充分不必要条件 B. 必要不充分条件

C. 充要条件 D. 既不充分也不必要条件

6.

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族