湖南省长沙市2022届高三数学上学期7月摸底考试试题理（含解析）

1.

已知集合A=$\{x|0<x<2\}$，B=$\{x|1x2>0\}$，则A∩$(?RB)$=(　)

(A){x　|0≤x　≤1}　(B){x　|1≤x　<2}

(C){x　|−1<x　≤0}　(D){x　|0≤x　<1}

2.

在复平面内，复数z　所对应的点为(11)，则 $\frac{z}{-2}$=(　)

(A)1　(B)$\frac{2}{5}\sqrt{5}$　(C)$\frac{2}{5}$　(D)$\frac{\sqrt{10}}{5}$

3.

记等差数列$\{an\}$的前n　项和为S_n　，若S　$_5$=20，a　$_8$=19，则S　$_{10}$=(　)

(A)23　(B)105　(C)115　(D)230

4.

如图，在边长为1的正方形OABC　中随机取一点，则此点恰好取自阴影部分的概率为( )

(A)$\frac{1}{6}$　(B)$\frac{1}{4}$

(C)$\frac{1}{3}$　(D)$\frac{1}{2}$

5.

对于下列四个命题

P　$_1$：∃x　$_0$∈(0，1)，$\log\frac{1}{2}x$　$_0$>$\log\frac{1}{3}x$　$_0$；

P　$_2$：∃x　$_0$∈(0，+∞)，$\left(\frac{1}{2}\right)^{x0}<\left(\frac{1}{3}\right)^{x0}$；

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