2022届高三5月月考数学考试（福建省龙岩市）

1.

已知集合$A=\{x|y=\sqrt{x-1}\}$，$B=\{x|2x-3>0\}$，则$A\cup B=$（ ）

A. $[0,+\infty)$ B. $[1,+\infty)$ C. $\left(\frac{3}{2},+\infty\right)$ D. $\left[0,\frac{3}{2}\right)$

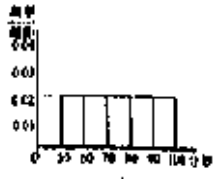
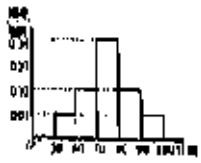
2.

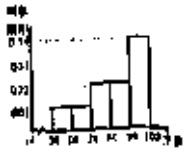
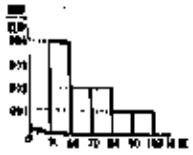
在复平面内，复数$\frac{2+i}{2-i}$对应的点位于（ ）

A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3.

以下是人数相同的四个班级某次考试成绩的频率分布直方图，其中方差最小的是（ ）

A.  B. 

C.  D. 

4.

$(x+y)(2x+y)^5$的展开式中x^3y^3的系数为（ ）

A. 80 B. 120 C. 240 D. 320

5.

数列$\{a_n\}$满足$a_{n+2}=a_{n+1}+2a_n$，且$a_1=1$，$a_2=2$，则$a_6=$（ ）

A. 2^4 B. 2^5 C. 2^6 D. 2^7

6.

已知点A在圆$(x-2)^2+y^2=1$上，点B在抛物线$y^2=8x$上，则$|AB|$的最小值为（ ）

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

7.

某网店为增加其商品的销售利润，调查了该商品投入的广告费用x万元与销售利润y万元的统计数据如下表：

x	1	2	4	5
y	4	6	8	10

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