

2021-2022年高三上期第一次阶段考试数学免费试卷完整版（江苏省盐城市伍佑中学）

1. 填空题

已知集合 $A = \{0, 1, 2, 3\}$, $B = \{x | 0 < x \leq 2\}$, 则 $A \cap B =$ _____.

2. 填空题

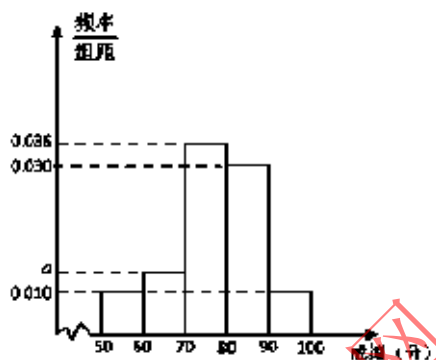
已知复数 $z = (2-i)^2$ (i 是虚数单位), 则 z 的模为 _____.

3. 填空题

命题: $\exists x > 0$, 使 $x^2 - 1 < 0$ 的否定是 _____.

4. 填空题

某班级50名学生某次数学考试成绩(单位:分)的频率分布直方图如图所示, 则成绩在60~80分的学生人数是 _____.



5. 填空题

运行如图所示的伪代码, 则输出的结果 S 为 _____.

```
I ← 1
While I < 8
  I ← I + 2
  S ← 2I + 3
End While
Print S
```

6. 填空题

连续抛掷一颗骰子(正六面体, 六个面上分别标有点数1, 2, 3, 4, 5, 6)2次, 则掷出的点数之和为8的概率为 _____.

7. 填空题

已知 x, y 满足约束条件 $\begin{cases} x - y + 1 \geq 0 \\ 2x - y \leq 0 \\ x \geq 0 \end{cases}$, 则 $z = x + y$ 的取值范围是 _____.

8. 填空题

抛物线 $y^2 = 8x$ 的焦点到双曲线 $\frac{x^2}{16} - \frac{y^2}{9} = 1$ 渐近线的距离为 _____.

9. 填空题