辽宁省辽阳市2022届高三数学下学期一模考试试题理(含解析)

1.	
已知集合A = $\{1, 2, 3, 4\}$, B = $\{x \mid x^2 - 4x\}$	<0}, 则A ∩B =
2.	
已知复数 $z = \frac{2}{1+i} + 2i$,则复数 z 的共轭复数为	·
3.	
某校有教师300人,男学生1500人,女学生1200人, 取200人进行某项调查,则应抽取的女学生人数为_	现用分层抽样的办法从全校师生中抽
4.	
根据如图所示的伪代码,可知输出的结果S为	
S-1 I-1 While I<10 S-2S 1 I-1+3 End While Print S (第4獎)	
5. 甲 乙两人依次从标有数字1,2,3的三张卡片中有数字3的卡片的概率为	———— 各抽取一张(不放回),则两人均未抽到标
6.	
若抛物线 $y^2 = 10x$ 的焦点到双曲线 $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{16} = 1$ 的一条渐为	f近线的距离是2,则该双曲线的离心率
7.	
已知f (x)是定义在R上的奇函数,且当x ≥0时f 值是	$(x) = \sqrt{x} + a$, a 为实数,则f (-4) 的
8.	