2021-2022学年度江苏省泰州市第二学期高三年级期初联考

1.	
已知集合 $A = \{x \mid x^2 + x - 2 \le 0, x \in \mathbb{Z}\}$,则集合A	中所有元素之和为
2.	·\\.
如果实数 p 和非零向量 \overline{a} 与 \overline{b} 满足 \overline{pa} +(p +1) \overline{b} = $\overline{0}$,	,则向量 \bar{a} 和 \bar{b} (填"共线"或"不共线").
3.	
△ ABC中,若 sin A = 2 sin B, AC = 2,则 BC =	
4.	
设 $f(x) = 3ax - 2a + 1$, a 为常数. 若存在 $x_0 \in (0,1)$,	使得 $f(x_0)=0$,则实数a 的取值范围是
5.	
若复数 $z_1 = -1 + ai$, $z_2 = b - \sqrt{3}i$, $a, b \in R$, 且 $z_1 + z_2 = b - \sqrt{3}i$	$\frac{z_1}{z_1} = \frac{z_1}{z_2} = \frac{z_2}{z_2}$
6.	
下边的流程图最后输出的**的值是	
#fibr	
n← n+	
150	
7.	
若实数m、n∈{-1, 1, 2, 3}, 且m≠n, 则曲	$\frac{x^2}{m} + \frac{y^2}{n} = 1$ 表示焦点在y轴上的双曲线的概率
是	
8.	
某同学五次考试的数学成绩分别是120, 129, 是	121, 125, 130, 则这五次考试成绩的方差
9.	