2022云南高三上学期人教版高中数学期中考试

1.

1120 JU. com 设集合 $A = \{x \mid x = 3n + 2, n \in \mathbb{N}\}$, $B = \{6,8,10,12,14\}$, 则集合 $A \cap B$ 中的元素个数为 (

A.5 B.4

C.3 D.2

2.

复数z=(2-i)(1+2i)在复平面内对应的点位于(

A.第一象限 B.第二象限 C.第三象限 D.第四象限

3.

下列说法错误的是()

A.命题"若a=0,则ab=0"的否命题是: "若 $a\neq 0$,则 $ab\neq 0$ "

B.如果命题" $\neg p$ "与命题" $p \lor q$ "都是真命题,则命题q

C.若命题: $\exists x_0 \in R$, $x_0^2 - x_0 + 1 < 0$, 则一x.

4.

侧下列结论正确的是(

.*f(x)*是周期函数

D. f(x) 是增.函数

《张丘建算经》是中国古代的数学著作,书中有一道题为:"今有女善织,日益功疾(注:从 第2天开始,每天比前一天多织相同量的布),第一天织5尺布,现一月(按30天计)共织390尺 布",则从第2天起每天比前一天多织()尺布.

B. $\overline{15}$ C. $\overline{31}$ D. $\overline{29}$

6.

一个简单几何体的正视图、侧视图如图所示,则其俯视图可能为:①长、宽不相等的长方 形:②正方形:③圆:④椭圆.其中正确的是()