

浙江省温州市瑞安市三校2021届九年级上学期数学期中联考试卷

选择题（共10小题，每小题4分，共40分）.

1. 单选题

下列成语或词语所反映的事件中，可能性大小最小的是（ ）

- A. 瓜熟蒂落 B. 守株待兔 C. 旭日东升 D. 夕阳西下

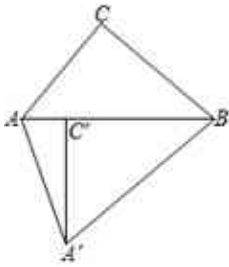
2. 单选题

如果将抛物线 $y=x^2-2$ 平移，使平移后的抛物线与抛物线 $y=x^2-8x+9$ 重合，那么它平移的过程可以是（ ）

- A. 向右平移4个单位，向上平移11个单位 B. 向左平移4个单位，向上平移11个单位
C. 向左平移4个单位，向上平移5个单位 D. 向右平移4个单位，向下平移5个单位.

3. 单选题

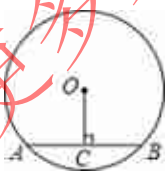
如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， $\angle ABC=40^\circ$ ，将 $\triangle ABC$ 绕点B逆时针旋转得到 $\triangle A'BC'$ ，使点C的对应点C'恰好落在边AB上，则 $\angle CAA'$ 的度数是（ ）



- A. 50° B. 70° C. 110° D. 120°

4. 单选题

如图所示，在半径为10cm的 $\odot O$ 中，弦 $AB=16$ cm， $OC \perp AB$ 于点C，则OC等于（ ）



- A. 3cm B. 4cm C. 5cm D. 6cm

5. 单选题

将一个篮球和一个足球随机放入三个不同的篮子中，则恰有一个篮子为空的概率为（ ）

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{6}$

6. 单选题

如图，点A,B,C,D在 $\odot O$ 上， $\angle AOC=120^\circ$ ，点B是弧AC的中点，则 $\angle D$ 的度数是（ ）