

系统复习资料汇编

考试复习重点推荐资料

百炼成金模拟考试汇编

阶段复习重点难点梳理

适应性全真模拟考试卷

考前高效率过关手册集

高效率刷题好资料分享

学霸上岸重点笔记总结

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

2022年广东省梅州市中考数学备考真题模拟测评 卷(I)

考试时间：90分钟；命题人：数学教研组

考生注意：

- 1、本卷分第I卷（选择题）和第II卷（非选择题）两部分，满分100分，考试时间90分钟
- 2、答卷前，考生务必用0.5毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级填写在试卷规定位置上
- 3、答案必须写在试卷各个题目指定区域内相应的位置，如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用涂改液、胶带纸、修正带，不按以上要求作答的答案无效。

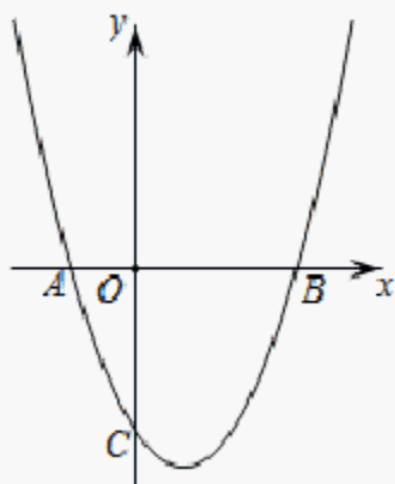
第I卷（选择题 30分）

一、单选题（10小题，每小题3分，共计30分）

1、已知正五边形的边长为1，则该正五边形的对角线长度为（ ）。

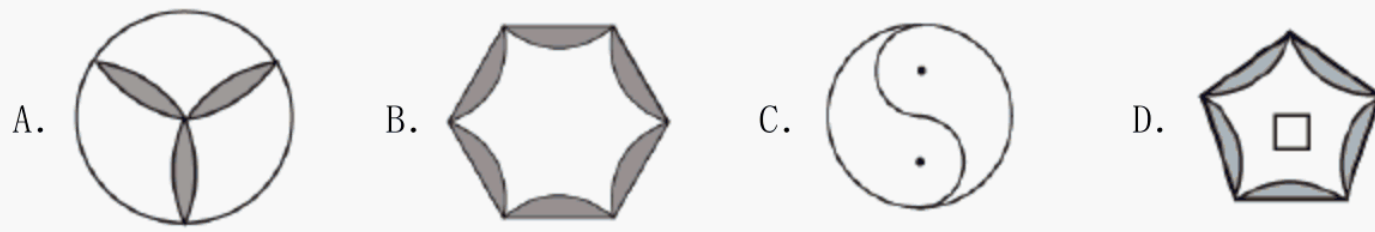
- A. $\sqrt{3}$ B. $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$ C. $\frac{\sqrt{5}+1}{2}$ D. $\frac{\sqrt{2}+2}{2}$

2、如图，二次函数 $y=ax^2+bx+c$ ($a>0$) 的图像经过点 $A(-1, 0)$ ，点 $B(m, 0)$ ，点 $C(0, -m)$ ，其中 $2<m<3$ ，下列结论：① $2a+b>0$ ，② $2a+c<0$ ，③ 方程 $ax^2+bx+c=-m$ 有两个不相等的实数根，④ 不等式 $ax^2+(b-1)x<0$ 的解集为 $0<x<m$ ，其中正确结论的个数为（ ）

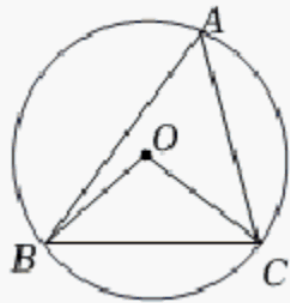


- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

3、下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形是（ ）

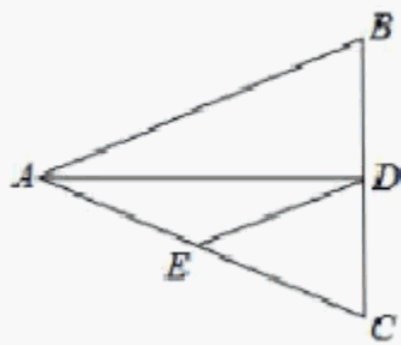


4、如图， $\odot O$ 是 $\triangle ABC$ 的外接圆， $\angle OCB = 40^\circ$ ，则 $\angle A$ 的度数是 ()



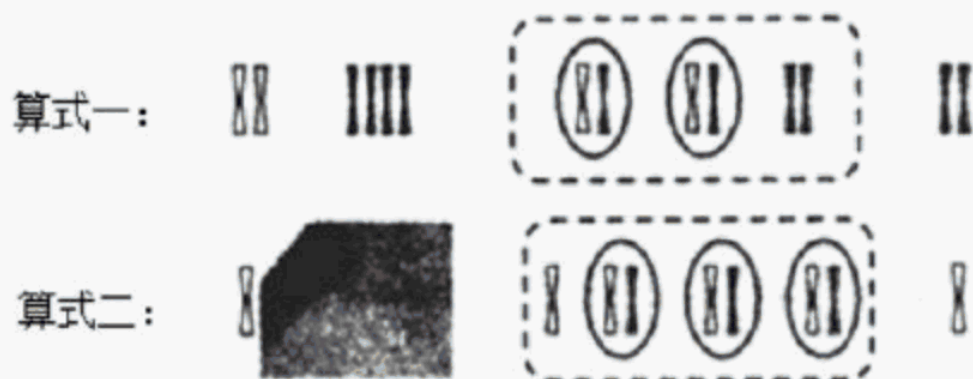
- A. 40° B. 80° C. 50° D. 45°


5、如图， $\triangle ABC$ 中， $AB = AC = 2\sqrt{29}$ ， $BC = 8$ ，AD 平分 $\angle BAC$ 交 BC 于点 D，点 E 为 AC 的中点，连接 DE，则 $\triangle ADE$ 的面积是 ()



- A. 20 B. 16 C. 12 D. 10

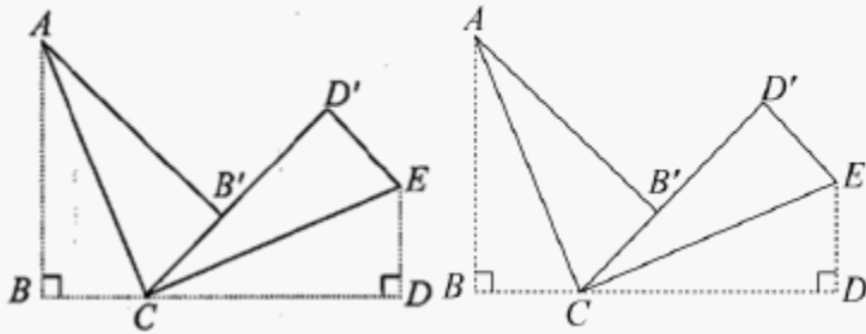
6、筹算是中国古代计算方法之一，宋代数学家用白色筹码代表正数，用黑色筹码代表负数，图中算式一表示的是 $(+2) + (-4) = -2$ ，按照这种算法，算式二被盖住的部分是 ()



- A.  B. 



7、 $\text{Rt}\triangle ABC$ 和 $\text{Rt}\triangle CDE$ 按如图所示的位置摆放，顶点 B 、 C 、 D 在同一直线上， $AC = CE$ ， $\angle B = \angle D = 90^\circ$ ， $AB > BC$ 。将 $\text{Rt}\triangle ABC$ 沿着 AC 翻折，得到 $\text{Rt}\triangle AB'C$ ，将 $\text{Rt}\triangle CDE$ 沿着 CE 翻折，得 $\text{Rt}\triangle CD'E$ ，点 B 、 D 的对应点 B' 、 D' 与点 C 恰好在同一直线上，若 $AC = 13$ ， $BD = 17$ ，则 $B'D'$ 的长度为 ()。



- A. 7 B. 6 C. 5 D. 4

8、等腰三角形的一个内角是 100° ，则它的一个底角的度数是 ()

- A. 40° B. 80°
 C. 40° 或 80° D. 40° 或 100°

9、下列说法中，正确的是 ()

- A. 东边日出西边雨是不可能事件。
 B. 抛掷一枚硬币 10 次，7 次正面朝上，则抛掷硬币正面朝上的概率为 0.7。
 C. 投掷一枚质地均匀的硬币 10000 次，正面朝上的次数一定为 5000 次。
 D. 小红和同学一起做“钉尖向上”的实验，发现该事件发生的频率总在 0.618 附近摆动，显示出一定的稳定性，可以估计“钉尖向上”的概率是 0.618。

10、如图，要在二次函数 $y = x(2-x)$ 的图象上找一点 $M(a, b)$ ，针对 b 的不同取值，所找点 M 的个数，有下列三种说法：①如果 $b = -3$ ，那么点 M 的个数为 0；②如果 $b = 1$ ，那么点 M 的个数为 1；③如果 $b = 3$ ，那么点 M 的个数为 2。上述说法中正确的序号是 ()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/49805007200006105>