

2022浙江九年级上学期人教版初中数学期末考试

1.

$2\cos 60^\circ = (\quad)$

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

2.

下列事件中，属于必然事件的是 ()

- A. 三角形的外心到三边的距离相等
B. 某射击运动员射击一次，命中靶心
C. 任意画一个三角形，其内角和是 180°
D. 抛一枚硬币，落地后正面朝上

3.

抛物线 $y=3(x-2)^2+5$ 的顶点坐标是 ()

- A. $(-2, 5)$ B. $(-2, -5)$ C. $(2, 5)$ D. $(2, -5)$

4.

如图，AB是 $\odot O$ 的直径，点C，D在 $\odot O$ 上. 若 $\angle ABD=55^\circ$ ，则 $\angle BCD$ 的度数为 ()



- A. 25° B. 30° C. 35° D. 40°

5.

点C为线段AB的黄金分割点，且 $AC > BC$ ，下列说法正确的有 ()

- ① $AC = \frac{\sqrt{5}-1}{2} AB$, ② $AC = \frac{3-\sqrt{5}}{2} AB$, ③ $AB: AC = AC: BC$, ④ $AC \approx 0.618AB$

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

6.