

绝密★启用前

黔南独山 2023-2024 学年八年级下学期期中数学易错题整理

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

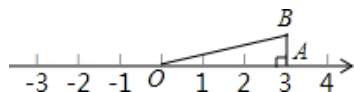
注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

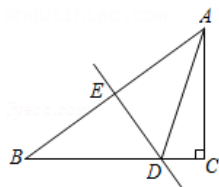
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （北京市通州区八年级（上）期末数学试卷）如图，点 A 在以 O 为原点的数轴上，OA 的长度为 3，以 OA 为直角边，以长度是 1 的线段 AB 为另一直角边作 $Rt\triangle OAB$ ，若以 O 为圆心，OB 为半径作圆，则圆与数轴交点表示的数为（ ）



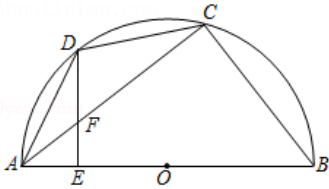
- A. 3.5
- B. $\sqrt{10}$
- C. $\pm 2\sqrt{2}$
- D. $\pm\sqrt{10}$
2. （2021•碑林区校级四模）如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle C = 90^\circ$ ，线段 AB 的垂直平分线交 BC 于点 D，交 AB 于点 E。若 $AC = 6$ ， $BC = 8$ ，则 AD 的长为（ ）



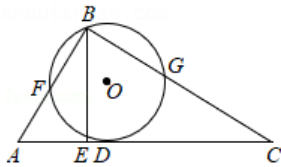
- A. 5
- B. 7
- C. $3\sqrt{5}$

D. $\frac{25}{4}$

3. (2021•武汉模拟) 如图, 四边形ABCD内接于 $\odot O$, AB为直径, $AD = CD$, 过点D作 $DE \perp AB$ 于点E. 连接AC交DE于点F. 若 $\cos \angle CBA = \frac{3}{5}$, $EF = 3$. 则AB的长为()



- A .10
 B .12
 C .16
 D .20
4. (2021•滨江区三模) 如图, $\odot O$ 与Rt $\triangle ABC$ 的边AC相切, 切点为点D, 并分别与AB、BC边相交于F、G点, $\angle ABC = 90^\circ$, 过B点作 $BE \perp AC$ 交AC于点E, 若 $\odot O$ 的半径不变, 则 $AE \cdot CE$ 的最大值为()



- A . AB^2
 B . $BF^2 + BG^2$
 C . $BC^2 - BA^2$
 D .无法确定
5. 已知: a、b均为实数, 下列式子: ① $\sqrt{5}$; ② \sqrt{a} ; ③ $\sqrt{a^2+1}$; ④ $\sqrt{\frac{1}{6}}$; ⑤ $\sqrt{a^2-b^2}$. 其中是二次根式是个数有()个.

- A .1个
 B .2个
 C .3个
 D .4个

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/658072131044006063>