

19.如图，将正方形 $OABC$ 放在平面直角坐标系中， O 是原点， A 的坐标为 $(1, \sqrt{3})$ ，
则点 C 的坐标为 ()

- A. $(-\sqrt{3}, 1)$ B. $(-1, \sqrt{3})$ C. $(\sqrt{3}, 1)$ D. $(-\sqrt{3}, -1)$

20.如图， $\triangle ABC$ 和 $\triangle ECD$ 都是等腰直角三角形， $\triangle ABC$ 的顶点 A 在 $\triangle ECD$ 的斜边 DE 上. 下列
结论：其中正确的有 ()

- ① $\triangle ACE \cong \triangle BCD$ ② $\angle DAB = \angle ACE$ ③ $AE + AC = AD$ ④ $AE^2 + AD^2 = 2AC^2$

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个