

## 2021-2022学年浙教版数学八下5.1 矩形 同步练习

单选题

1. 单选题

下列四个命题中，正确的是（ ）

- A. 对角线相等的四边形是矩形      B. 有一个角是直角的四边形是矩形      C. 两组对边分别相等的四边形是矩形      D. 四个角都相等的四边形是矩形

2. 单选题

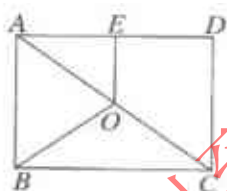
如图，有两棵树，一棵高19米，另一棵高10米，两树相距12米.若一只小鸟从一棵树的树梢飞到另一棵树的树梢，则小鸟至少飞行（ ）



- A. 10米      B. 15米      C. 16米      D. 20米

3. 单选题

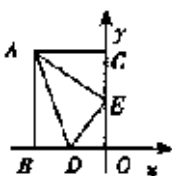
如图所示，点O是矩形ABCD的对角线AC的中点，OE//AB交AD于点E.若OE=3，BC=8，则OB的长为（ ）



- A. 4      B. 5      C.  $\frac{\sqrt{34}}{2}$       D.  $\sqrt{34}$

4. 单选题

如图，矩形ABOC的顶点坐标为(-4,5)，D是OB的中点，E为OC上的一点，当 $\triangle ADE$ 的周长最小时，点E的坐标是（ ）



- A.  $(0, \frac{4}{3})$       B.  $(0, \frac{5}{3})$       C. (0,2)      D.  $(0, \frac{10}{3})$

5. 单选题

如图，在矩形纸片ABCD中，AB=6，BC=8，点M为AB上一点，将 $\triangle BCM$ 沿CM翻折至