

南昌市八年级数学2022年上半期期中考试在线做题

1. 选择题

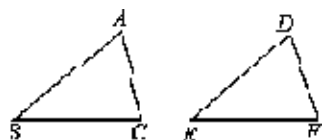
下面四个手机应用图标中，属于中心对称图形的是（ ）



A. B. C. D.

2. 选择题

一定能确定 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的条件是（ ）



- A. $\angle A = \angle D$, $AB = DE$, $\angle B = \angle E$
 B. $\angle A = \angle E$, $AB = EF$, $\angle B = \angle D$
 C. $AB = DE$, $BC = EF$, $\angle A = \angle D$
 D. $\angle A = \angle D$, $\angle B = \angle E$, $\angle C = \angle F$

3. 选择题

若正多边形的一个外角是 60° ，则该正多边形的内角和为

- A. 360° B. 540° C. 720° D. 900°

4. 选择题

等腰三角形的周长为13cm，其中一边长为3cm，则该等腰三角形的底边长为（ ）

- A. 7 B. 3 C. 7或3 D. 5

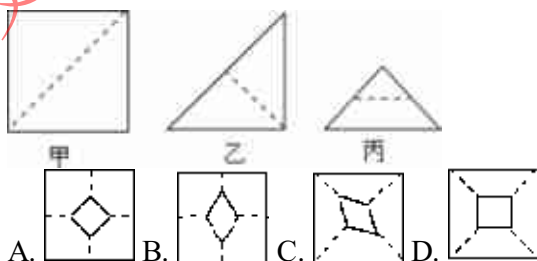
5. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中， $AB = AC$ ， $OB = OC$ ，点A到BC的距离是6，O到BC的距离是4，则AO为（ ）

- A. 2 B. 10 C. 2或10 D. 无法测量

6. 选择题

小许拿了一张正方形的纸片如图甲，沿虚线对折一次得图乙，再对折一次得图丙，然后用剪刀沿图丙中的虚线（虚线与底边平行）剪去一个角，打开后的形状是（ ）



A. B. C. D.

7. 填空题

点P(2, 3)关于x轴的对称点的坐标为_____.

8. 解答题

如图示,点B在AE上, $\angle CBE = \angle DBE$,要使 $\triangle ABC \cong \triangle ABD$, 还需添加一个条件是_____。(填