

初二期中数学在线测验完整版（2021-2022年江西省南昌大学附中、南昌一中十校联考）

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（ ）



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

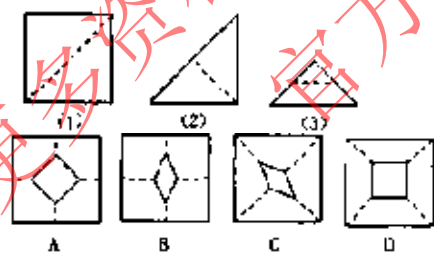
5. 选择题

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

小明拿了一张正方形的纸片，如图（1），沿虚线对折一次得图（2），再对折一次得（3），然后用剪刀沿图（3）中的虚线（虚线与底、边平行）剪去一个角，打开后的形状是（ ）。



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_____。（填上你认为适当的一个条件即可）

