

初二上册期中考试数学题带参考答案（2022--2019年山东省临沂市沂水县）

1. 选择题

下面四个手机应用图标中是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

在下列所给的四根已知长度的细木条中，能与长度为6cm，13cm的两根木条首尾相接钉成一个三角形木架的木条是（ ）

A. 6cm B. 7cm C. 13cm D. 20cm

3. 选择题

若 $\triangle ABC$ 的三个内角的比为2: 5: 3，则 $\triangle ABC$ 的形状是（ ）

A. 等腰三角形 B. 锐角三角形 C. 直角三角形 D. 钝角三角形

4. 选择题

如果一个多边形的内角和是外角和的3倍，则这个多边形的边数是（ ）

A. 8 B. 9 C. 10 D. 11

5. 选择题

下列选项中,不是依据三角形全等知识解决问题的是（ ）

A. 利用尺规作图，作一个角等于已知角 B. 工人师傅用角尺平分任意角  
C. 利用卡钳测量内槽的宽 D. 用放大镜观察蚂蚁的触角

6. 选择题

若点A（1+m，1-n）与点B（-3，2）关于y轴对称，则m+n的值是（ ）

A. -5 B. -3 C. 3 D. 1

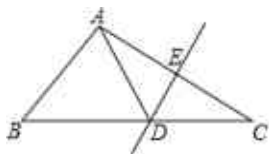
7. 选择题

只给定三角形的两个元素，画出的三角形的形状和大小是不确定的，在下列给定的两个条件上增加一个“AB=5cm”的条件后，所画出的三角形的形状和大小仍不能完全确定的是（ ）

A.  $\angle A = 30^\circ$ ， $BC = 3cm$  B.  $\angle A = 30^\circ$ ， $AC = 6cm$   
C.  $\angle A = 30^\circ$ ， $\angle C = 50^\circ$  D.  $BC = 3cm$ ， $AC = 6cm$

8. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，DE是AC的垂直平分线，且分别交BC，AC于点D和E， $\angle B = 60^\circ$ ， $\angle C = 25^\circ$ ，则 $\angle BAD$ 为（ ）



A.  $50^\circ$  B.  $70^\circ$  C.  $75^\circ$  D.  $80^\circ$

9. 选择题