

湖南八年级下学期人教版初中数学月考试卷

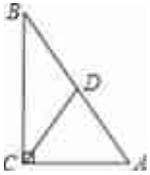
1. \_\_\_\_\_

在 $\triangle ABC$ 中, 若 $\angle B$ 与 $\angle C$ 互余, 则 $\triangle ABC$ 是( )三角形.

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 等腰三角形

2. \_\_\_\_\_

如图, 在 $Rt\triangle ABC$ 中,  $CD$ 是斜边 $AB$ 的中线, 且 $CD=4cm$ , 则 $AB$ 的长为( )



- A. 4cm B. 6cm C. 8cm D. 10cm

3. \_\_\_\_\_

下列说法中正确的是( )

- A. 已知 $a, b, c$ 是三角形的三边, 则 $a^2+b^2=c^2$   
B. 在直角三角形中两边和的平方等于第三边的平方  
C. 在 $Rt\triangle ABC$ 中,  $\angle C=90^\circ$ , 所以 $a^2+b^2=c^2$   
D. 在 $Rt\triangle ABC$ 中,  $\angle B=90^\circ$ , 所以 $a^2+b^2=c^2$

4. \_\_\_\_\_

一个多边形每个外角都是 $60^\circ$ , 这个多边形的外角和为( )

- A.  $180^\circ$  B.  $360^\circ$  C.  $720^\circ$  D.  $1080^\circ$

5. \_\_\_\_\_

下列条件中, 不能判定四边形是平行四边形的是( )

- A. 一组对边平行且相等 B. 对角线互相平分  
C. 两组对边分别相等 D. 对角线互相垂直