

2022广东八年级下学期北师大版初中数学月考试卷

1. _____

等腰三角形一腰上的高与另一腰的夹角是 50° ，则这个等腰三角形的底角为（ ）

- A. 70° B. 20° C. 70° 或 20° D. 40° 或 140°

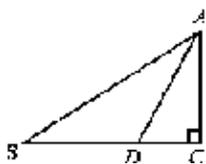
2. _____

已知等腰三角形的一个角是 100° ，则它的顶角是（ ）

- A. 40° B. 60° C. 80° D. 100°

3. _____

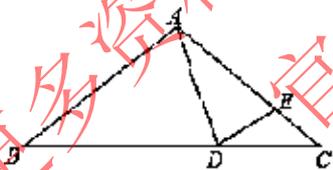
如图， $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ，AD平分 $\angle BAC$ ，交BC于点D， $AB=10$ ， $S_{\triangle ABD}=15$ ，则CD的长为（ ）



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

4. _____

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ，点D，E分别在边BC和AC上，若 $AD=AE$ ，则下列结论错误的是（ ）



- A. $\angle ADB=\angle ACB+\angle CAD$ B. $\angle ADE=\angle AED$
C. $\angle B=\angle C$ D. $\angle BAD=\angle BDA$

5. _____

已知 $a>b$ ，则在下列结论中，正确的是（ ）

- A. $a-2<b-2$ B. $-2a<-2b$ C. $|a|>|b|$ D. $a^2>b^2$

6. _____

一次智力测验，有20道选择题。评分标准是：对1题给5分，错1题扣2分，不答题不给分也不扣