

2022云南八年级上学期人教版初中数学月考试卷

1. _____

如图，为了使一扇旧木门不变形，木工师傅在木门的背后加钉了一根木条，这样做的道理是_____。

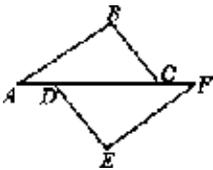


2. _____

等腰三角形周长为20，一边长为4，则另两边长为_____。

3. _____

如图：在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle FED$ 中， $AD=FC$ ， $AB=FE$ ，当添加条件_____时，就可得到 $\triangle ABC \cong \triangle FED$ 。（只需填写一个即可）



4. _____

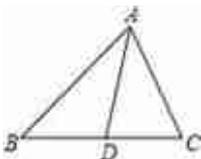
一个多边形的内角和是外角和的2倍，则这个多边形的边数为_____。

5. _____

若长度分别是4、6、 x 的3条线段为边能组成一个三角形，则 x 的取值范围是_____。

6. _____

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=13$ ， $AC=10$ ， AD 为中线，则 $\triangle ABD$ 与 $\triangle ACD$ 的周长之差=_____。



7. _____

如图， $\angle ABC = \angle DBC$ ，请补充一个条件：_____，使 $\triangle ABC \cong \triangle DBC$ ，并说明理由。