

云南省昆明市官渡区第一中学2020-2021学年八年级上学期数学10月月考试卷

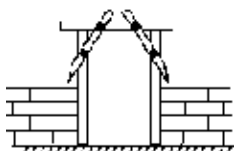
填空题

1. 填空题

若等腰三角形的两条边长分别为5 cm和11 cm，则它的周长为_____cm.

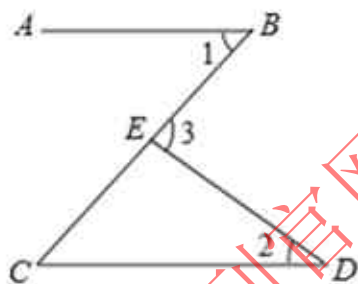
2. 填空题

工人师傅在安装木制门框时，为防止变形常常像图中所示，钉上两条斜拉的木条，这样做的原理是根据三角形的_____性.



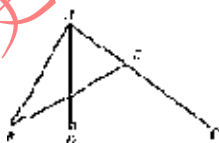
3. 填空题

如图，直线AB，CD被BC所截，若 $AB \parallel CD$ ， $\angle 1 = 45^\circ$ ， $\angle 2 = 35^\circ$ ，则 $\angle 3 =$ _____度.



4. 填空题

如图， $\triangle ABC$ 中， $AD \perp BC$ 于点D，BE平分 $\angle ABC$ ，若 $\angle ABC = 64^\circ$ ， $\angle AEB = 70^\circ$ ，则 $\angle CAD$ 的度数是_____°.



5. 填空题

在 $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 50^\circ$ ， $\angle B = 30^\circ$ ，点D在AB边上，连接CD，若 $\triangle ACD$ 为直角三角形，则 $\angle BCD$ 的度数为_____.

单选题

6. 单选题

以下列各组线段的长为边，能组成三角形的是（ ）