

辽宁省鞍山市岫岩县2020-2021学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

如下字体的四个汉字中，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

已知三角形两边的长分别是3和7，则此三角形第三边的长可能是（ ）

- A. 1 B. 2 C. 8 D. 11

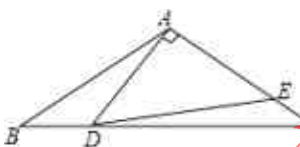
3. 单选题

下列生产和生活：①用人字架来建筑房屋；②用窗钩来固定窗扇；③在栅栏门上斜钉着一根木条；④商店的推拉活动防盗门等。其中，用到三角形的稳定性的有（ ）

- A. 1种 B. 2种 C. 3种 D. 4种

4. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， $\triangle ADE$ 的顶点D，E分别在BC，AC上，且 $\angle DAE=90^\circ$ ， $AD=AE$ 。若 $\angle C+\angle BAC=145^\circ$ ，则 $\angle EDC$ 的度数为（ ）



- A. 17.5° B. 12.5° C. 12° D. 10°

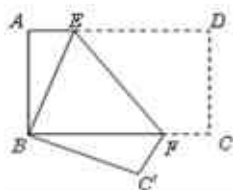
5. 单选题

若一个多边形的各内角都相等，则一个内角与一个外角的度数之比不可能是（ ）

- A. 2:1 B. 1:1 C. 5:2 D. 5:4

6. 单选题

如图所示，将矩形纸片ABCD折叠，使点D与点B重合，点C落在点C'处，折痕为EF，若 $\angle EFC'=125^\circ$ ，那么 $\angle ABE$ 的度数为（ ）



- A. 15° B. 20° C. 25° D. 30°