

辽宁省鞍山市千山区2021-2022学年八年级上学期数学期中试卷

单选题

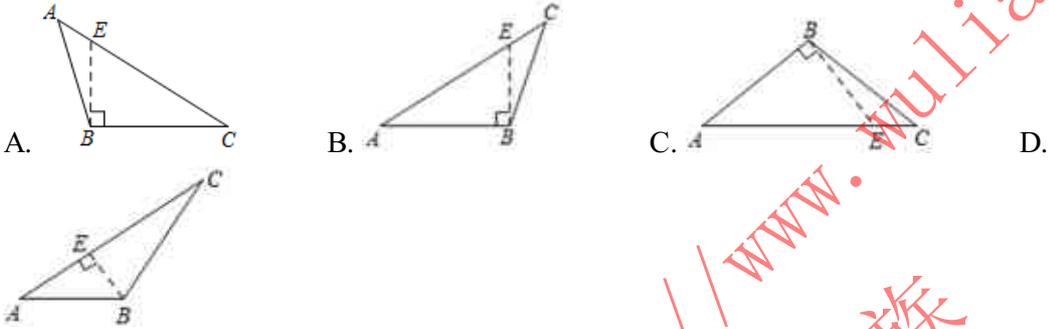
1. 单选题

如果一个多边形的内角和等于 $720^\circ$ ，则它的边数为（ ）

- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6

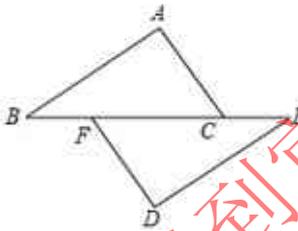
2. 单选题

下列四个图形中，线段BE是 $\triangle ABC$ 的高的是（ ）



3. 单选题

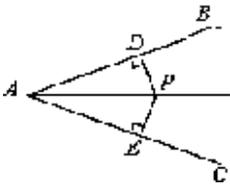
如图，点B、F、C、E在一条直线上， $AB \parallel ED$ ， $AC \parallel FD$ ，那么添加下列一个条件后，仍无法判定 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是（ ）



- A.  $AB=DE$       B.  $AC=DF$       C.  $\angle A=\angle D$       D.  $BF=EC$

4. 单选题

如图， $PD \perp AB$ ， $PE \perp AC$ ，垂足分别为D、E，且 $PD=PE$ ，则直接判定 $\triangle APD$ 与 $\triangle APE$ 全等的理由是（ ）



- A. SAS      B. AAS      C. SSS      D. HL

5. 单选题

一个多边形每一个外角都等于 $18^\circ$ ，则这个多边形的边数为（ ）。

- A. 10      B. 12      C. 16      D. 20