**11.3.2多边形的内角和A卷**

**一、单选题**

1．十二边形的内角和是（ ）

A．1440°figure B．1620°figure C．1800°figure D．1980°

2．正七边形的外角和为（ ）

A．1080°figure B．900°figure C．720°figure D．360°figure

3．一个正多边形的每一个内角均为，它是一个（ ）

A．正方形 B．正三角形 C．正八边形 D．正六边形

4．已知某个正多边形的一个外角为36°，这个正多边形内角和等于（ ）

A．1080° B．1260° C．1440° D．1620°

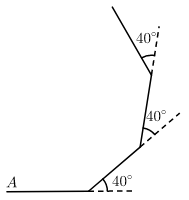
5．一个多边形的内角和是它的外角和的倍，则这个多边形的边数是（　　）

A． B． C． D．

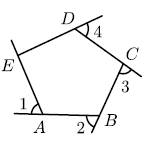
**二、填空题**

6．已知一个多边形的内角和是720°，则这个多边形是\_\_\_\_\_\_边形．

7．如图，小明从点出发，沿直线前进10米后向左转，再沿直线前进10米后，又向左转，…，照这样走下去，他第一次回到出发地点时一共走了\_\_\_\_\_\_米．



**三、解答题**

8．如图，，，，是五边形ABCDE的外角，且，，求∠AED．

**参考答案**

1．C ．D 3．C 4．C 5．B

6．六 7．90

8．

解：∵五边形

∴∠BAE+∠ABC+∠BCD+∠CDE+∠AED=540°

又∵是五边形的外角，且,

∴，



∴．