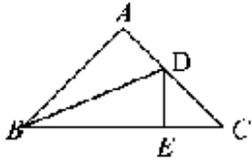


2022年北师大数学七下期末复习阶梯训练：生活中的轴对称（提高训练）

单选题

1. 单选题

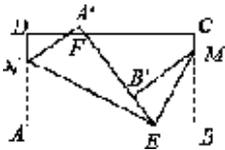
如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle A=90^\circ$ ， $AB=AC$ ， BD 平分 $\angle ABC$ ， $DE \perp BC$ ，如果 $BC=8\text{cm}$ ，则 $\triangle DEC$ 的周长是（ ）



- A. 6cm B. 8cm C. 9cm D. 10cm

2. 单选题

已知长方形纸片ABCD，点E、F分别在边AB、CD上，连接EF，将 $\angle BEF$ 对折，点B落在直线EF上的点 B' 处，得折痕EM，将 $\angle AEF$ 对折，点A落在直线EF上的点 A' 处，得折痕EN，则图中与 $\angle B'ME$ 互余的角有（ ）



- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

3. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，AB的垂直平分线交BC于D，AC的中垂线交BC于E， $\angle BAC=124^\circ$ ，则 $\angle DAE$ 的度数为（ ）



- A. 68° B. 62° C. 66° D. 56°

4. 单选题

如图，长方形纸片ABCD，点E、F分别在边AB、CD上，连接EF。将 $\angle BEF$ 对折，点B落在直线EF上的点 B' 处，得折痕EM；将 $\angle AEF$ 对折，点A落在直线EF上的点 A' 处，得折痕EN。则 $\angle NEM$ 的度数为（ ）