

湖北省武汉市硚口区同济附中2020-2021学年八年级上学期数学9月月考试卷

单选题

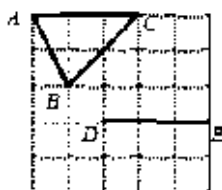
1. 单选题

如果三角形的两边长分别为7和9，那么第三边的长可能是下列数据中的（ ）

- A. 2 B. 13 C. 16 D. 18

2. 单选题

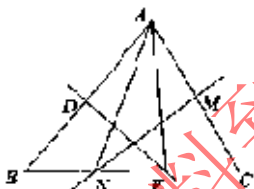
在正方形方格纸中，每个小方格的顶点叫做格点，以格点的连线为边的三角形叫做格点三角形。如图是5×5的正方形方格纸，以点D、E为两个顶点作格点三角形，使所作的格点三角形与△ABC全等，这样的格点三角形最多可以画出（ ）



- A. 2个 B. 4个 C. 6个 D. 8个

3. 单选题

如图，△ABC中，AB的垂直平分线交BC边于点E，AC的垂直平分线交BC边于点N，若∠BAC=70°，则∠EAN的度数为（ ）

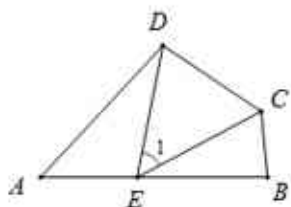


- A. 35° B. 40° C. 50° D. 55°

解答题

4. 综合题

如图，在四边形ABCD中， $\angle B + \angle ADC = 180^\circ$ ，CE平分 $\angle BCD$ 交AB于点E，连结DE。



- (1) 若 $\angle A = 50^\circ$ ， $\angle B = 85^\circ$ ，求 $\angle BEC$ 的度数；
(2) 若 $\angle A = \angle 1$ ，求证： $\angle CDE = \angle DCE$ 。