

第一次月考检测卷

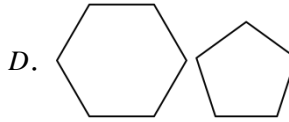
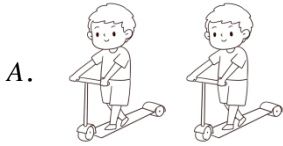
(考试范围：三角形、全等三角形；时间：90 分钟，满分：120 分)

一、选择题：本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分.在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的.

1. 若一个多边形的内角和是 1080 度，则这个多边形的边数为 ()

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 10

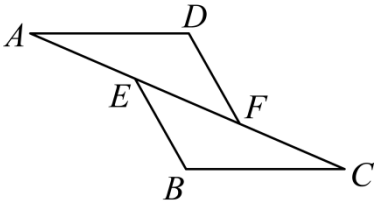
2. 下列每组中的两个图形，是全等形的是 ()



3. 四根长度分别为 4cm、6cm、10cm、14cm 的木条，以其中三根的长为边长，制作成一个三角形框架，那么这个框架的周长可能是 ()

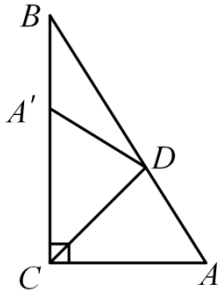
- A. 20cm B. 24cm C. 28cm D. 30cm

4. 如图，点 E 、 F 在 AC 上， $AE = CF$ ， $\angle A = \angle C$ ，添加下列条件后仍不能使 $\triangle ADF \cong \triangle CBE$ 的是 ()



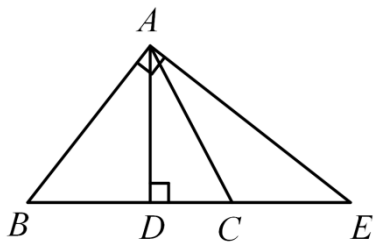
- A. $DF = BE$ B. $\angle D = \angle B$
 C. $AD = CB$ D. $\angle AFD = \angle CEB$

5. 如图， $\text{Rt}\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $\angle A = 55^\circ$ ，将其折叠，使点 A 落在边 CB 上 A' 处，折痕为 CD ，则 $\angle A'DB =$ ()



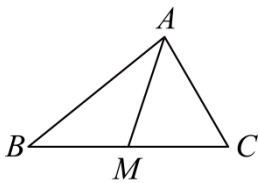
- A. 40° B. 30° C. 20° D. 10°

6. 如图， $\triangle ABC$ 是锐角三角形，过点 A 作 $AD \perp BC$ 于 D ，过点 A 作 $AE \perp AB$ ，交 BC 的延长线于 E ，则下列说法错误的是（ ）



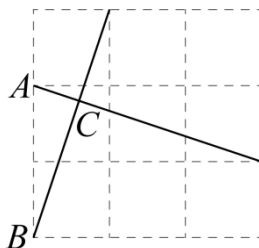
- A. AD 是 $\triangle ABC$ 的高 B. AE 是 $\triangle ABC$ 的高
C. AD 是 $\triangle ACE$ 的高 D. AB 是 $\triangle ABE$ 的高

7. 如图， $\triangle ABC$ 的三边长均为整数，且周长为 24， AM 是边 BC 上的中线， $\triangle ABM$ 的周长比 $\triangle ACM$ 的周长大 3，则 BC 长的可能值有（ ）个。



- A. 7 B. 5 C. 6 D. 4

8. 如图，在 3×3 的方格图中，每个小方格的边长都为 1，则 $\angle ACB$ 的度数为（ ）



- A. 89° B. 90° C. 91° D. 92°

9. 在日常生活中，数学知识有着广泛的应用。观察下列四幅图片，解释不正确的是（ ）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/696224224205010101>