

江西省上饶市余干县第六中学2020-2021学年八年级上学期数学第二次月考试卷

单选题

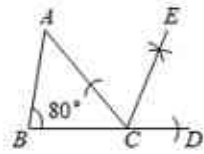
1. 单选题

“致中和，天地位焉，万物育焉。”对称美是我国古人和谐平衡思想的体现，常被运用于建筑、器物、绘画、标识等作品的设计上，使对称之美惊艳了千年的时光.在下列与扬州有关的标识或简图中，不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $BA=BC, \angle B=80^\circ$ ，观察图中尺规作图的痕迹，则 $\angle DCE$ 的度数为（ ）



- A. 60° B. 65° C. 70° D. 75°

3. 单选题

如图，已知 $AB=DC, \angle ABC=\angle DCB$ ，能直接判断 $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ 的方法是（ ）



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

4. 单选题

数学课上，老师让甲、乙、丙、丁四位同学各做了一道数学题：

甲： $(3a^2)^3=9a^6$ ；乙： $a^{12} \div a^3=a^9$ ；丙： $(a+b)(-a-b)=a^2-b^2$ ；丁： $(a-2)^2=a^2-4$ 。

其中做对的同学是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

5. 单选题

用简便方法计算，将 99×101 变形正确的是（ ）

- A. $99 \times 101 = 100^2 + 1^2$ B. $99 \times 101 = (100-1)^2$ C. $99 \times 101 = 100^2 - 1^2$ D. $99 \times 101 = (100+1)^2$

6. 单选题