

安徽省铜陵市铜官区2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

现有两根木棒，它们的长分别是30cm和80cm，若要钉成一个三角形木架，则应选取的第三根木棒长为（ ）

- A. 40cm B. 50cm C. 60cm D. 130cm

2. 单选题

低碳环保理念深入人心，共享单车已成为出行新方式。下列共享单车图标，是轴对称图形的是（ ）



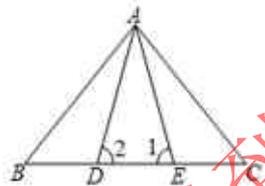
3. 单选题

下列各分式正确的是（ ）

- A. $\frac{b}{a} = \frac{b^2}{a^2}$ B. $\frac{a^2+b^2}{a+b} = a+b$ C. $\frac{a^2-2a+1}{1-a} = 1-a$ D. $\frac{3x-4x}{8xy-6x^2} = \frac{1}{2x}$

4. 单选题

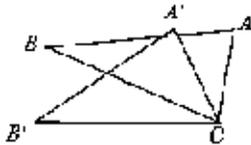
如图，已知 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ ， $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle B = \angle C$ ，则下列结论错误的是（ ）



- A. $AB = AC$ B. $\angle BAE = \angle CAD$ C. $BE = CD$ D. $AD = DE$

5. 单选题

如图， $\triangle ACB \cong \triangle A'CB'$ ， $\angle A'CB' = 30^\circ$ ， $\angle ACB' = 110^\circ$ ，则 $\angle ACA'$ 的度数是（ ）



- A. 20° B. 30° C. 35° D. 40°

6. 单选题

若 $x^2 - mx + 16$ 是完全平方，则m的值等于（ ）

- A. 2 B. 4或-4 C. 2或-2 D. 8或-8