

广西南宁市天桃实验学校2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，是轴对称图形的是（ ）



A.

B.

C.

D.

2. 单选题

下列每组数分别是三根木棒的长度，能用它们摆成三角形的是（ ）

A. 3cm, 4cm, 8cm

B. 8cm, 7cm, 15cm

C. 5cm, 5cm, 11cm

D.

13cm, 12cm, 20cm

3. 单选题

下列计算正确的是（ ）

A. $m^2 + m^3 = m^5$

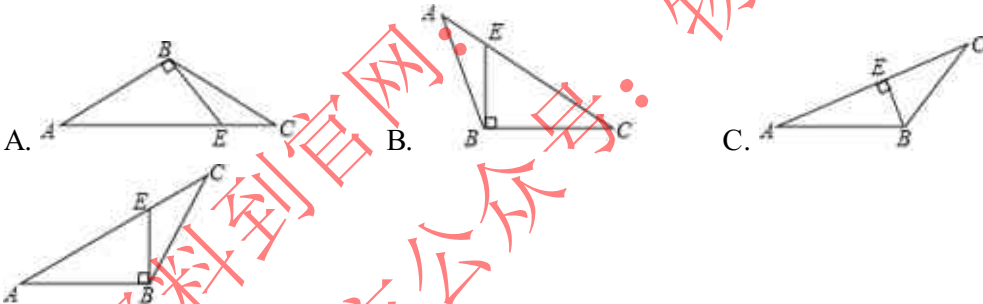
B. $(2mn)^2 \cdot 3m^3n = 12m^5n^3$

C. $(-m^2n)^3 = -m^2n^3$

D. $(-m)^3 \div m^2 = m$

4. 单选题

下列四个图形中，线段BE是△ABC的高的是（ ）



A.

B.

C.

D.

5. 单选题

要使四边形木架不变形，至少要再钉几根木条（ ）

A. 4

B. 2

C. 1

D. 3

6. 单选题

下列乘法运算中不能用平方差公式计算的是（ ）

A. $(x+1)(x-1)$

B. $(x+1)(-x+1)$

C. $(-x+1)(-x-1)$

D.

$(x+1)(-x-1)$

7. 单选题

如图，用直尺和圆规作射线OC，使它平分∠AOB，则△ODC ≌ △OEC 的理由是（ ）