

辽宁省鞍山市第五十一中学2021-2022学年八年级上学期10月月考数学试题

单选题

1. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $3a+a=4a^2$ B. $(-2a)^3=-8a^3$ C. $(a^3)^2 \div a^5=1$ D. $3a^3 \cdot 2a^2=6a^6$

2. 单选题

下列每组数分别是三根小木棒的长度，不能用它们搭成三角形的是（ ）

- A. 1cm, 2cm, 3cm B. 2cm, 3cm, 4cm C. 3cm, 4cm, 5cm D. 5cm, 6cm, 7cm

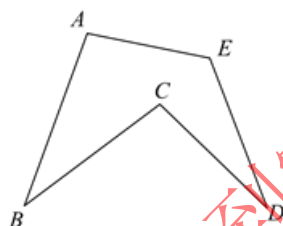
3. 单选题

在一次数学课上，学习了单项式乘多项式，小明回家后，拿出课堂笔记本复习，发现这样一道题： $-3x(-2x^2+3x-1)=6x^3+\square+3x$ ，“ \square ”的地方被墨水污染了，你认为“ \square ”内应填写（ ）

- A. $9x^2$ B. $-9x^2$ C. $9x$ D. $-9x$

4. 单选题

如图，点A、B、C、D、E在同一平面内，连接AB、BC、CD、DE、EA，若 $\angle BCD=100^\circ$ ，则 $\angle A+\angle B+\angle D+\angle E=$ （ ）



- A. 220° B. 240° C. 260° D. 280°

5. 单选题

若 $3^x=4$ ， $9^y=7$ ，则 3^{x-2y} 的值为（ ）

- A. -3 B. $\frac{2}{7}$ C. $\frac{4}{7}$ D. $\frac{7}{4}$

6. 单选题

如图，是尺规作图中“画一个角等于已知角”的示意图，该作法运用了“全等三角形的对应角相等”这一性质，则判定图中两三角形全等的条件是（ ）。



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