

2021-2022年初一下册期末数学（贵州省毕节市七星关区）

1. 选择题

下列运算结果正确的是（ ）

- A. $a^3 \cdot a^2 = a^6$ B. $2a^2 + a = 3a^3$ C. $(a^3)^2 = a^6$ D. $(x-y)^2 = x^2 - y^2$

2. 选择题

计算 $(2a^2b)^2 \div (ab)^2$ 的结果是（ ）

- A. $4a^3$ B. $4ab$ C. a^3 D. $4a^2$

3. 选择题

等腰三角形中有两条边的长度分别是 $8cm, 4cm$ ，那么这个三角形的周长是（ ）

- A. $20cm$ B. $16cm$ C. $20cm$ 或 $16cm$ D. 无法确定

4. 选择题

2018-2019学年度七星关区区级配套“教育精准扶贫”资金约 1410000 元， 1410000 用科学计数法表示为（ ）

- A. 1.41×10^6 B. 1.41×10^7 C. 1.41×10^5 D. 1.41×10^4

5. 选择题

下列图形中不是轴对称图形的是（ ）

- A.  B. 
C.  D. 

6. 选择题

若 $a^7 = m, a^5 = n (a \neq 0)$ ，那么 a^2 用含 m 和 n 的代数式表示为（ ）

- A. $\frac{m}{n}$ B. $\frac{m}{n^2}$ C. $\frac{n}{m}$ D. $m-n$

7. 选择题

一个不透明的袋子中装有白球 4 个，黑球若干个，这些球除颜色外其余完全一样。如果随机从

袋中摸出一个球是白球的概率为 $\frac{1}{3}$ ，那么袋中有多少个黑球（ ）

- A. 4 个 B. 12 个 C. 8 个 D. 不确定

8. 选择题

如图，已知两条直线 $m \parallel n$ ，直线 AB 与 m 交于点 A 与 n 交于点 B ， $\angle 1 = 45^\circ$ ，那么 $\angle 2$ 度数是（ ）

