

江西省九江市第七中学2021-2022年七年级上册期中考试数学题带答案和解析

1. 选择题

2的绝对值是（ ）

- A. 2 B. -2 C. $\frac{1}{2}$ D. $-\frac{1}{2}$

2. 选择题

-2017的相反数是（ ）

- A. -2017 B. 2017 C. $-\frac{1}{2017}$ D. $\frac{1}{2017}$

3. 选择题

中国的陆地面积约为9600000km²，用科学记数法表示9600000为（ ）

- A. 96×10^6 B. 9.6×10^5 C. 9.6×10^6 D. 96×10^5

4. 选择题

下面几何体的截面图不可能是圆的是（ ）

- A. 圆柱 B. 圆锥 C. 球 D. 棱柱

5. 选择题

$(-2)^3$ 表示（ ）

- A. -2×3 B. $(-2) + (-2) + (-2)$ C. $-2 \times 2 \times 2$ D. $(-2) \times (-2) \times (-2)$

6. 选择题

下列计算，结果正确的是（ ）

- A. $2x + 3y = 5xy$ B. $3a - a^2 = 2$ C. $2a^2b - 3a^2b = -a^2b$ D. $x^2 + x^2 = 2x^4$

7. 填空题

若 $|m+3| + (n-2)^2 = 0$ ，那么 m^n 的值为_____.

8. 填空题

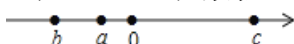
数轴上，到5的距离等于3个单位长度的点所表示的数是_____.

9. 填空题

当 $a=1$ ， $b=2$ 时，代数式 $a^2 - ab$ 的值是_____.

10. 填空题

已知a、b、c在数轴上的对应点的位置如图所示，化简 $|a-b| - 2|c-b| + |b-c|$ 得_____.



11. 填空题

若单项式 $\frac{1}{2}x^2y^a$ 与 $-2xby^3$ 的和仍为单项式，则其和为_____.

12. 填空题