

2022吉林七年级上学期华师大版初中数学期中考试

1.

《九章算术》中注有“今两算得失相反，要令正负以名之”，意思是：今有两数其意义相反，则分别叫做正数与负数，若气温为零上 10°C 记作 $+10^{\circ}$ ，则 -10° 表示气温为（ ）

- (A) 零下 2°C (B) 零上 2°C (C) 零下8摄氏度 (D) 零上 8°C

2.

王老师某次在百度搜索栏输入“2017年微信用户数量”，则显示：百度为您找到相关结果约11 400 000,数据11 400 000用科学记数法表示为()

- (A) 1.14×10^8 (B) 114×10^7 (C) 11.4×10^4 (D) 0.114×10^8

3.

若等式 $-3\square=-2$ 成立，则 $\square$ 内的运算符号为（ ）

- (A) $+$ (B) $-$ (C) $\times$ (D) $\div$

4.

计算 $2a^2 + a^2$ 的正确的结果是（ ）

- (A) $2a^4$ (B) $2a^2$ (C) $3a^2$ (D) $3a^4$

5.

为落实“阳光体育”工程，某校计划购买 m 个篮球和 n 个足球，已知篮球每个80元，足球每个50元，购买这些篮球和足球的总费用为（ ）

- (A) $(80m + n)$ 元 (B) $(m + 50n)$ 元 (C) $(50m + 80n)$ 元 (D) $(80m + 50n)$ 元

6.

下列各对数中，相等的一对是（ ）

- (A) $|-2|$ 与 $-|2|$ (B) 2^3 与 3^2 (C) $(-2)^3$ 与 -2^3 (D) $(-2)^2$ 与 -2^2

7.

若 $2a^m b^2$ 与 $-3a^2 b^n$ 是同类项，则 $|n - m|$ 的值是（ ）

- (A) -3 (B) 3 (C) 7 (D) 10

8.