

2021-2022年七年级后半期4月月考数学题免费试卷（甘肃省靖远县靖安中学）

1. 选择题

计算： $a^2 \cdot a$ 的结果是（ ）

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

2. 选择题

$(\pi - 3.14)$ 0的相反数是（ ）

- A. $3.14 - \pi$ B. 0 C. 1 D. -1

3. 选择题

计算 $(-6ab)^2 \cdot (-3a^2b)$ 的结果是()

- A. $18a^4b^3$ B. $-36a^4b^3$ C. $-108a^4b^3$ D. $108a^4b^3$

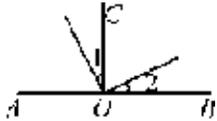
4. 选择题

若一粒米的质量约是0.0000021 kg，将数据0.0000021用科学记数法表示为()

- A. 21×10^{-5} B. 2.1×10^{-7} C. 2.1×10^{-5} D. 2.1×10^{-6}

5. 选择题

如图，点A, O, B在一条直线上， $\angle AOC = \angle BOC$ ，若 $\angle 1 = \angle 2$ ，则图中互余的角共有（ ）



- A. 5对 B. 4对 C. 3对 D. 2对

6. 选择题

一个角的余角是这个角的补角的 $\frac{1}{3}$ ，则这个角的度数是（ ）

- A. 30° B. 45° C. 60° D. 70°

7. 选择题

下列各式中能用平方差公式计算的是（ ）

- A. $(-3x - 2y)(3x - 2y)$ B. $(-2a - b)(2a + b)$
C. $(x + 2y)(2x - y)$ D. $(m - n)(n - m)$

8. 选择题

若 $x^2 + (m - 3)x + 16$ 是完全平方，则m的值是（ ）

- A. -5 B. 11 C. -5或11 D. -11或5

9. 选择题

$2013^2 - 2011 \times 2015$ 的计算结果是()

- A. 4 B. -2 C. 2 D. -4

10. 选择题

下列说法一定正确的是（ ）

- A. 两条不相交的直线叫做平行线
B. 一条直线的平行线有且只有一条