

个旧市免费试卷完整版

1. 填空题

石墨烯目前是最薄、最坚硬的纳米材料，其理论厚度仅0.00000000034米，这个数用科学记数法表示为_____.

2. 填空题

因式分解： $a^2-1=$ _____.

3. 填空题

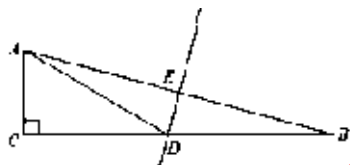
若分式 $\frac{x^2-9}{x-3}$ 的值为0，则x的值为_____.

4. 填空题

若 $|a-2|+(b-5)^2=0$ ，则点P(a, b)关于x轴对称的点的坐标为_____.

5. 填空题

如图，在直角△ABC中，已知∠ACB=90°，AB边的垂直平分线交AB于点E，交BC于点D，且∠BAD=15°，BD=18cm，则AC的长是_____cm.



6. 填空题

观察下列各式的规律：

$$(a-b)(a+b)=a^2-b^2$$

$$(a-b)(a^2+ab+b^2)=a^3-b^3$$

$$(a-b)(a^3+a^2b+ab^2+b^3)=a^4-b^4$$

.....

$$(a-b)(a^{2018}+a^{2017}b+\dots+ab^{2017}+b^{2018})=$$

7. 选择题

下列图形是轴对称图形的有（ ）



A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

8. 选择题

下列运算中，正确的是（ ）

A. $2a+3b=5ab$ B. $3x^2\div 2x=x$ C. $(x^2)^3=x^6$ D. $(x+y)^2=x^2+y^4$

9. 选择题

$(x+m)$ 与 $(x+3)$ 的乘积中不含x的一次项，则m的值为（ ）

A. -3 B. 3 C. 0 D. 1