

2022年至2018年八年级期末数学试卷带参考答案和解析（湖北省襄阳市宜城市）

1. 选择题

下列计算正确的是()

- A. $(ab)^2 = a^2b^2$ B. $a^5 + a^5 = a^{10}$ C. $(a^2)^5 = a^7$ D. $a^{10} \div a^5 = a^2$

2. 选择题

将0.000000567用科学记数法表示为()

- A. 5.67×10^{-8} B. 5.67×10^{-7} C. 5.67×10^{-6} D. 5.67×10^{-5}

3. 选择题

长和宽分别为a, b的长方形的周长为14, 面积为10, 则 a^2b+ab^2 的值为()

- A. 24 B. 35 C. 70 D. 140

4. 选择题

如果一个多边形的内角和等于它的外角和的2倍, 则这个多边形是()

- A. 三角形 B. 四边形 C. 五边形 D. 六边形

5. 选择题

若等腰三角形的周长为17cm, 其中一边长为7cm, 则该等腰三角形的底边长为()

- A. 3cm B. 3cm或5cm C. 3cm或7cm D. 7cm

6. 选择题

计算 $(a^2b)^3 \cdot a \cdot b^2$ 的结果是()

- A. a^4b^5 B. a^5b^5 C. ab^5 D. a^5b^6

7. 选择题

如果分式 $\frac{|y|-7}{7-y}$ 的值为0, 那么y的值是()

- A. -7 B. 7 C. 0 D. 7或-7

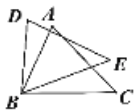
8. 选择题

下列判断中错误的是()

- A. 有两角和一边对应相等的两个三角形全等
B. 有两边和一角对应相等的两个三角形全等
C. 有两边和其中一边上的中线对应相等的两个三角形全等
D. 有一边对应相等的两个等边三角形全等

9. 选择题

如图, 在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DBE$ 中, $BC=BE$, 还需要添加两个条件才能使 $\triangle ABC \cong \triangle DBE$, 则不能添加的一组条件是()



- A. $AC=DE, \angle C=\angle E$ B. $BD=AB, AC=DE$ C. $AB=DB, \angle A=\angle D$ D. $\angle C=\angle E, \angle A=\angle D$