

云南省红河哈尼族彝族自治州石屏县2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

填空题

1. 填空题

计算 $(-3a^3)^2 \cdot (-2a^2)^3 =$ _____.

2. 填空题

据某媒体报道，今年“国庆”黄金周期间，我省旅游收入再创历史新高，达 1290000000 元，用科学记数法表示为_____元.

3. 填空题

单项式 $-3x^6y^{2m}$ 与 $9x^{3n}y^{12}$ 是同类项，则 $m =$ _____， $n =$ _____.

4. 填空题

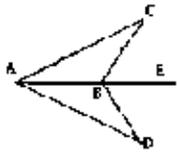
一次函数的图象经过 $(-1,0)$ 且函数值随自变量增大而减小，写出一个符合条件的一次函数解析式_____.

5. 填空题

因式分解： $ab^2 - 2ab + a =$ _____.

6. 填空题

如图，点B在AE 上， $\angle CAB = \angle DAB$ ，要使 $\triangle ABC \cong \triangle ABD$ ，可补充的一个条件是：_____.



7. 填空题

已知 m 是整数，且一次函数 $y = (m+4)x + m + 2$ 的图象不经过第二象限，则 $m =$ _____.

8. 填空题

某灯泡厂一次质量检查中，从300个灯泡中抽查了50个，其中有3个不合格，则出现不合格灯泡的频率是_____，在这300个灯泡中估计有_____个为不合格产品.

9. 填空题

已知直线 $yy' \perp xx'$ ，垂足为O，则图形①与图形_____成轴对称

