

云南省昆明市官渡区2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

填空题

1. 填空题

要使分式 $\frac{x}{x-1}$ 有意义，则x的取值范围为_____。

2. 填空题

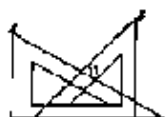
云南的高黎贡山以其独特的地理地貌和丰富的动植物资源著称于世。在高黎贡山生长着中国特有树种——毛杉，它的种子十分细小，重量很轻，一粒种子仅有0.0015克。用科学记数法表示这个种子的质量为_____克。

3. 填空题

计算 $(2a^2)^3 \cdot a^{-4} =$ _____。

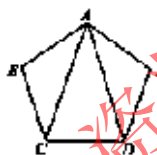
4. 填空题

将一副三角板如图放置，使两条直角边在一条直线上，其中 $\angle A = 60^\circ$ ， $\angle B = 45^\circ$ 。则 $\angle 1$ 的度数是_____°。



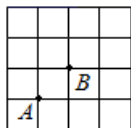
5. 填空题

如图，已知五边形 $ABCDE$ 是正五边形，则 $\angle CAD$ 的度数是_____°。



6. 填空题

如图，在正方形网格中，网格线的交点称为格点。已知A，B是两个格点，若点C也是图中的格点，且 $\triangle ABC$ 为等腰三角形，则符合条件的点C有_____个。



单选题

7. 单选题

2020年初，新冠病毒引发疫情。一方有难，八方支援。危难时刻，全国多家医院纷纷选派医护