

云南省大理白族自治州2020-2021学年九年级上学期数学期末试卷

填空题

1. 填空题

点M (1, -2) 关于原点对称点的坐标是_____.

2. 填空题

将抛物线 $y=2(x-3)^2+2$ 向左平移2个单位长度，再向下平移5个单位长度，得到抛物线的解析式是_____.

3. 填空题

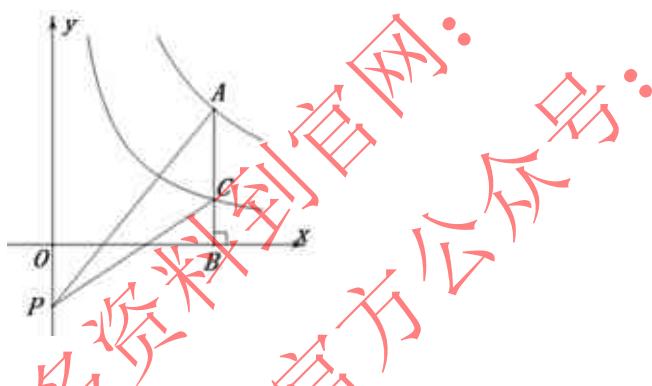
关于 x 的一元二次方程 $2x^2-4x+m-\frac{3}{2}=0$ 有实数根，则实数 m 的取值范围是_____.

4. 填空题

用半径为6，圆心角为 120° 的扇形纸片围成一个圆锥的侧面，则这个圆锥的底面圆半径为_____.

5. 填空题

如图，点A在反比例函数 $y_1=\frac{18}{x}(x>0)$ 的图象上，过点A作 $AB \perp x$ 轴，垂足为B，交反比例函数 $y_2=\frac{6}{x}(x>0)$ 的图象于点C. 点P为y轴上一点，连接PA，PC，则 $\triangle APC$ 的面积为_____.



6. 填空题

在平面直角坐标系中， $\triangle ABC$ 和 $\triangle A_1B_1C_1$ 的相似比等于 $\frac{1}{2}$ ，并且是关于原点O的位似图形，若点A的坐标为(2,4)，则其对应点 A_1 的坐标是_____.

单选题

7. 单选题

我国汽车工业迅速发展，国产汽车技术成熟，下列汽车图标是中心对称图形的是（ ）



A.



B.



C.



D.

8. 单选题

下列说法中错误的是（ ）