

江苏省仪征中学 1 2021 届高三年级第一学期午间 训练(20)

班级_ 姓名 _ 学号 _

1.(教材必修 5P10T4 改编)在 $\triangle ABC$ 中, $a\cos A=b\cos B$, 判定三角形的形状。

2、(2019 全国III卷) (步骤规范!!! 需体现公式形式) $\triangle ABC$ 的内角 A, B, C 的对边

分别为 a, b, c , 已知 $a\sin \frac{A+C}{2}=b\sin A$.(1)求 B ; (2)若 $\triangle ABC$ 为锐角三角形, 且 $c=1$, 求 $\triangle ABC$ 面积的取值范围.