午间训练14

구락 나무 남편	ᆂᄪᆂᆂᇫᆥᅤ	与小麻 = 八	14 aa 14
一、項仝趔:	本题共4小题,	母小趔 5 分,	共 20 分.

1.正态分布在概率和统计中占有重要地位,它广泛存在于自然现象、生产和生活实践中,在现实生活中,很多随机变量都服从或近似服从正态分布.在某次大型联考中,所有学生的数学成绩 $X \sim N(100,225)$. 若成绩低于 m+10 的同学人数和高于 2m-20 的同学人数相同,则整数 m 的值为

2.已知抛物线 $x^2 = 4y$,其准线与 y 轴交于点 P,则过点 P 的抛物线的切线方程为_____.

3.在 $\triangle ABC$ 中,a,b,c分别是内角A,B,C的对边,其中 $A=\frac{\pi}{3}$,b+c=4,M为线段BC的中点,则 $\left|AM\right|$ 的最小值为______.