单元 7：三角函数

练习

姓名：_____ 日期：_____

使用单位圆来评估每个值。给出精确值（分数，平方根为 sqrt() 或 坐标）；在需要的地方进行合理化。

1。求 sin(30°) 的精确值。

答案：_____

2。求 cos(60°) 的精确值。

答案：_____

3。求 tan(45°) 的精确值。

答案：_____

4。求 cos(90°) 的精确值。

答案：_____

5。求 sin(pi/2) 的精确值。

答案：_____

6。求 cos(0) 的精确值。

答案：_____

7。求 sin(45°) 的精确值。

答案：_____

8。求 cos(30°) 的精确值。

答案：_____

9。求 tan(60°) 的精确值。

答案：_____

10。角度180°在单位圆上的终点是坐标对 (cos(180°)，sin(180°))。给出这个坐标对。

答案：_____

11。求 tan(30°) 的精确值。将分母有理化。

答案：_____

12。求 sin(270°) 的精确值。

答案：_____