國立大湖高級農工職業學校110學年度上學期數學補考題庫

適用班級：高一工科 班級 座號 姓名

1. 求\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. 設為銳角，若，求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 若，則在第\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_象限
4. 若且，試求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 若，且，試求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. 試求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. 試求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. 若且，則=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. 已知中，、且，試求外接圓半徑=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
10. 已知中，，求最大角的度數=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
11. 在中，，若的平分線交於，則=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. 若中，，則=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
13. 若中，，則的周長=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
14. 已知且的方向角為，試求的座標表示法=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
15. 若，則反方向的單位向量=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
16. 已知正的邊長為4，試求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
17. 已知，則與的夾角=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
18. 已知，若，求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
19. 若三點共線，是求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
20. 若且兩向量夾角為，是求=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_