0602 週考詳解

一、填充題 A(每格 5 分, 共 30 分)

```
    設 ā、 b 為平面上的兩個非零向量若 ā = (x<sub>1</sub>,y<sub>1</sub>)、 b = (x<sub>2</sub>,y<sub>2</sub>),則 ā· b = _____。Ans: x<sub>1</sub>x<sub>2</sub> + y<sub>1</sub>y<sub>2</sub>
    設 ā、 b 為平面上的兩個非零向量,且兩向量的夾角為θ,則cos θ = ____。Ans: ā b | ā | b | ā | b |
     故 ā = ____。Ans: |ā|<sup>2</sup>
     故 ā = (x<sub>1</sub>,y<sub>1</sub>)、 b = (x<sub>2</sub>,y<sub>2</sub>),若 ā ⊥ b ,則 ____。 (pp 有 為 0) Ans: x<sub>1</sub>x<sub>2</sub> + y<sub>1</sub>y<sub>2</sub> = 0
     在平面上與一定點等距離的所有點形成的圖形為 ____。Ans: 圆
     故 一圓的圓 心 為 (h, -k),半徑為 r,則此圓的圓方程式為 ____。Ans: (x - h)<sup>2</sup> + (y + k)<sup>2</sup> = r<sup>2</sup>
```

二、填充題B(每格7分,共70分)

Para B.

AB:
$$\overrightarrow{BC} = |\overrightarrow{AB}||\overrightarrow{BC}| \cdot \omega s (20^{\circ})$$
 $= 6 \cdot 6 \cdot (-\frac{1}{5})$
 $= -\frac{18}{4}$
 $= -\frac{1}{2}$
 $= -\frac{1}{4}$
 $= -\frac{1}{4}$

AB: $\overrightarrow{BC} = |\overrightarrow{AB}||\overrightarrow{BC}| \cdot \omega s (20^{\circ})$
 $= -\frac{1}{4}$
 $= -\frac{1}{4}$

6.
$$alb \Rightarrow abb = 0$$

$$(a \rightarrow b)(abb) = abb =$$