

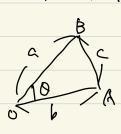
文を 日東 t で3 と a, h, + a, h, = a, h, [OK] (OB) (coro = a, h, a, b, より 低気 33.

(2) 0A-(0B+0C)=0A·0B+0A·0C (記聞は附計算を批放)

内積な(見かからはしかかうまっていてきてないた

女 便诊伤灯

· 余秀定理小部的2至3.



 $C^{2} = (\overrightarrow{BA})^{2}$ $= (\overrightarrow{OA} - \overrightarrow{OB})^{2}$ $= (\overrightarrow{OA} - \overrightarrow{OB}) \cdot (\overrightarrow{OA} - \overrightarrow{OB})$ $= (\overrightarrow{OA})^{2} - 2 \overrightarrow{OA} \cdot \overrightarrow{OB} + (\overrightarrow{OB})^{2}$ $= (\overrightarrow{OA})^{2} + (\overrightarrow{OB})^{2} - 2 (\overrightarrow{OA}) (\overrightarrow{OB}) (\overrightarrow{OB}) (\overrightarrow{OB})$ $= \overrightarrow{b}^{2} + \overrightarrow{a}^{2} - 2 \overrightarrow{ab} (\overrightarrow{OA})$