

1 次のおのをおのを証明せよ .

- (1) $n (\geq 4)$ 個の点があつて , その中からどの 4 個の点をとつてもそれらを通る円がかけるとき , この n 個の点は 1 つの円周上にある .
- (2) 平面上に 4 角形 S があつて , S の任意の 2 点の距離が 1 をこえないならば , S の面積は $\frac{1}{2}$ をこえない .