

6 新 正 n 角形の頂点を順次 A_1, A_2, \dots, A_n とする .

- (i) これらのうちの任意の 3 点を結んでできる三角形の総数を求めよ .
- (ii) 上の三角形のうちで鋭角三角形になるものの総数を求めよ .