- 3 正八角形  $A_1A_2\cdots A_8$  について,以下の問いに答えよ。
- (1) 3個の頂点を結んでできる三角形のうち,直角三角形であるものの個数を求めよ。
- (2) 3個の頂点を結んでできる三角形のうち,直角三角形でも二等辺三角形でもないものの個数を求めよ。
- (3) 4 個の頂点を結んでできる四角形のうち,次の条件(\*)を満たすものの個数を求めよ。
  - (\*) 四角形の4個の頂点から3点を選んで直角三角形を作れる。