

1 正 8 角形  $A$  の辺と、対角線（ないしその一部分）とでつくれる多角形について、次のものの個数を求めよ。

- (1) 3 つの頂点がすべて  $A$  の頂点である 3 角形。
- (2) 4 つの頂点がすべて  $A$  の頂点である 4 角形。
- (3) 少なくとも 2 つの頂点が  $A$  の頂点である 3 角形。