



2011年理系第5問

5 正20角形 P について、次の問いに答えよ。

- (1) 正20角形 P の対角線は何本ひけるか。
- (2) 正20角形 P の頂点から3つを選び、これらを頂点とする三角形をつくるとき、 P と辺を共有しない三角形はいくつあるか。ただし、合同な三角形は区別せずに1つと数えることにする。