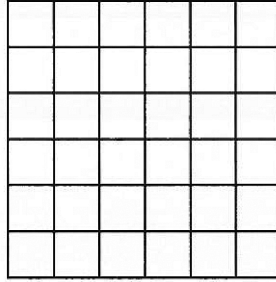


2011年 第2問

2 次の問に答えよ。

- (1) 下図のように、正方形の各辺を6等分し、各辺に平行線を引く。これらの平行線によって作られる正方形でない長方形の総数は  個である。



- (2) 円周を10等分する10個の点がある。これらのうちの3個の点を頂点とする三角形を考える。直角三角形は全部で  個あり、また鈍角三角形は全部で  個ある。