



図は正6角形とその対角線です。

正6角形には対角線が9本あり、これによって24個に分割されます。

(1) 正12角形の対角線の本数を求めてください。

(辺は対角線に含みません)

(2) 正12角形は、対角線によっていくつに分割されますか。

(3) 【チャレンジ問題】

正29角形ではどうですか。

※正29角形の対角線は、3本が同時に交わることはありません。これを用いてもよいです。

解答は t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp (藤岡)まで送ってください。

洛北高校や附属中学校の生徒は、直接職員室まで。
途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。