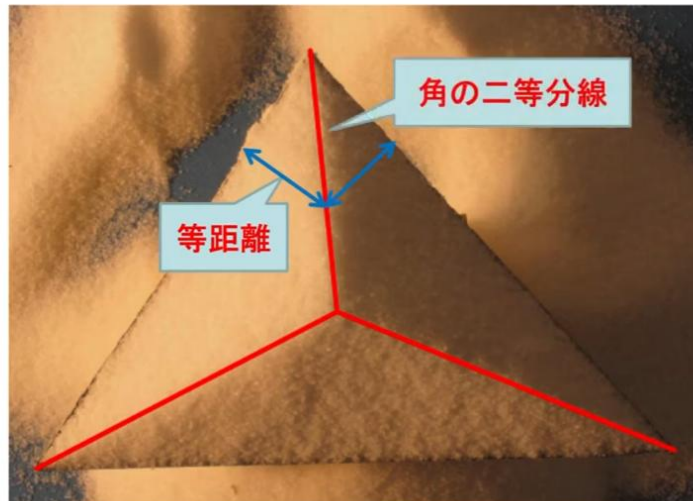


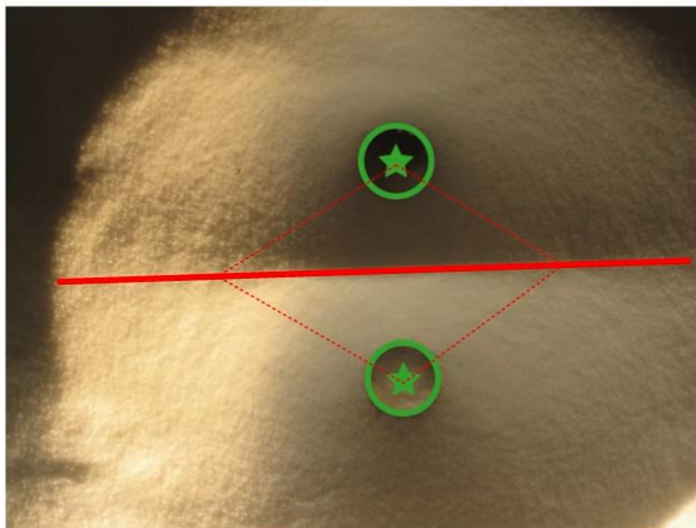
塩が作る図形の原理

多角形に塩をかけた時にできる稜線を科学する

原理 塩は一番距離の近いところに落ちる



板に同じ大きさの穴を2つ空ける

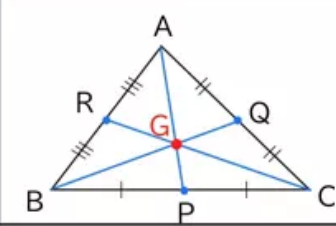
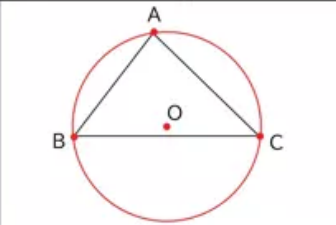
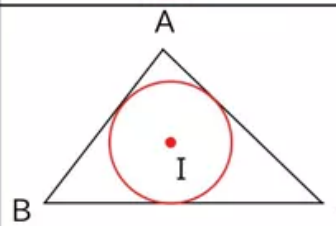
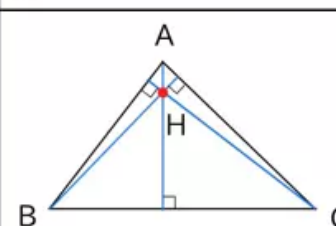
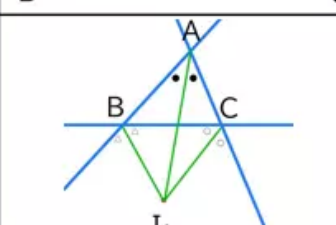


垂直二等分線

三角形の五心の種類（まとめ）

三角形の五心とは、「**重心**・**外心**・**内心**・**垂心**・**傍心**」の5つの総称です。

それぞれの定義を簡単にまとめているので混同しないよう必ず確認して下さい。

	図	定義
重心		三角形の各頂点からおろした中線が交わる点
外心		各辺の垂直二等分線が交わる点 (外接円の中心)
内心		各角の二等分線が交わる点 (内接円の中心)
垂心		三角形の各頂点から対辺に下ろした垂線が交わる点
傍心		三角形の1つの内角の二等分線と他の2つの外角の二等分線が交わる点



質問に対する回答はこちらを読み込んで行ってください

塩が教える図形の授業を受けてのアンケート

出身中学 _____ 氏名 _____

1. 今回の授業で特に印象に残ったことは何ですか。(ズバリ一言で)

2. 塩を使って今回のような図形ができることを知っていましたか。
 - ・知っていた ・知らなかった

3. 授業でこのような内容をするとしたら、やってもらいたいか。
 - ・やってもらいたい ・どちらでもよい ・やらない方がよい

4. 今回は時間の関係であまり原理について触れることができませんでしたが、時間があれば理屈についても知りたいと思いましたか。
 - ・知りたい ・どちらでもよい ・知りたいとは思わない

5. 授業を受けて感じたことを自由に書いてください。

アンケートにご協力ありがとうございました。