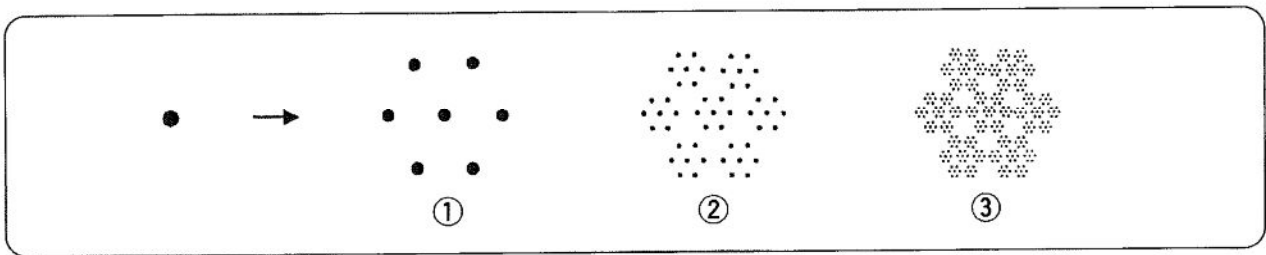
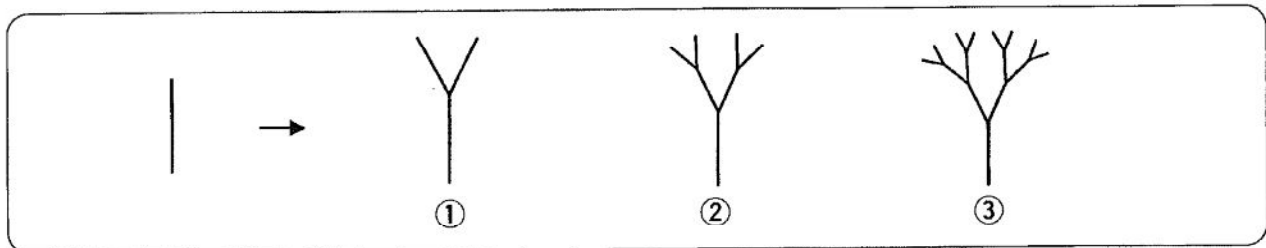


そう言って、山川先生は紙に次の図を示しました。



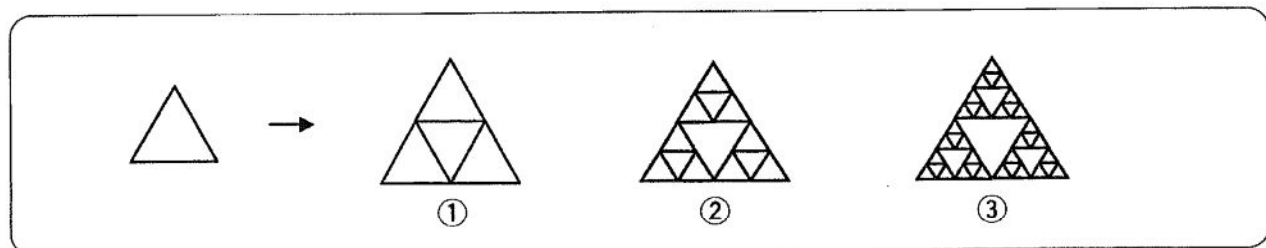
つとむ : 雪の模様みたいだ。

山川先生 : 次に、これはどうかな？



はるか : 木の枝みたいだわ。

山川先生 : 自然の中にあるものは、ここまで整った形にはなっていないけれど、雪や木の枝の形にも、シダの葉と共通した性質があることが知られているんだよ。次にこれはどうだろう？



「シェルピンスキーのギャスケット」

はるか : 自然の中にはないかもしれないけれど、すてきな図形ね。

山川先生 : これは、正三角形をもとにした図形で、これにも同じ性質があるんだよ。

つとむ : ぼくたちも、この性質を使って図形を考えてみようよ。

【問題2】 正方形をもとにして、あなたもこの性質を使い、①と②にあてはまる図形を解答らんにかきなさい。