

1 つとむさんとはるかさんは、夏の移動教室で高原に来ています。森林の植物を観察した後、宿舎にもどって山川先生と観察記録の整理をしています。

つとむ : いろいろな植物を見ることができたね。

はるか : 注意深く観察すると、新しい発見があって楽しいわね。

【問題1】あなたは、植物のつくりやはたらきについて「不思議だなあ。」「おもしろいなあ。」と考えたことはありますか。これまで見聞きした中で、どのような点に、どうして興味をもったのかを、あなたの経験を示しながら、具体的に説明しなさい。

つとむ : これ、ぼくがとった写真だよ。

はるか : この写真に写っている植物は、私が採集してきた植物と同じね。今、ルーペで観察しながら絵をかいたところなの。

山川先生 : これは日本で広く見られるシダという植物だね。

つとむ : はるかさんも同じ植物を見ていたんだね。

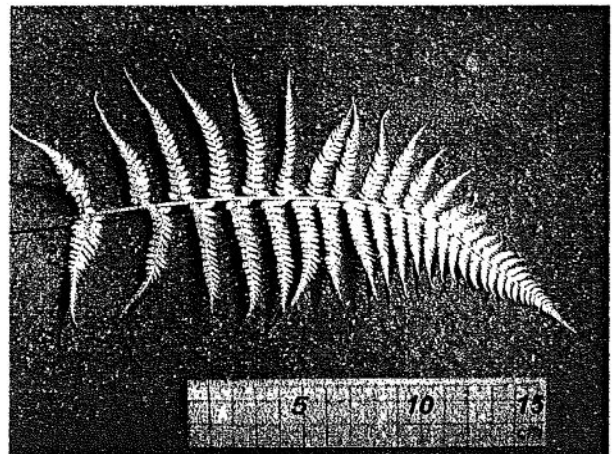
はるか : でも、私はシダの葉全体ではなくて、その一部をかいたのよ。

つとむ : ぼくは、葉全体の写真をとったんだ。それなのに写真と絵は似ているように見えるなあ。それに、

絵の中の葉にある細いすじ(葉脈^{ようみゃく})も形が似ているよ。

山川先生 : おもしろいことに気がついたね。ほかにも自然の中に、同じような性質をもったものがあるよ。

【つとむさんがとった写真】



【はるかさんがかいた絵】

