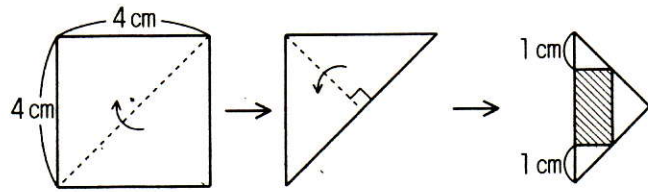


5年(下)第16回 例題の解説

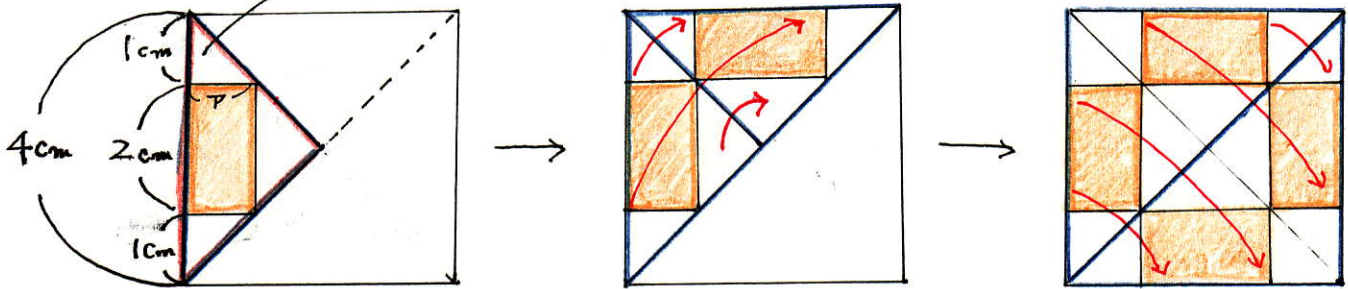
例題2

1辺が4cmの正方形の紙を、右の図のように点線を折り目にして2回折りました。この紙から斜線の長方形を切り落として残った部分を広げると、その面積は何 cm^2 になりますか。



折った逆に開いていきます。

直角三角形なので
CFは1cmです。



切り取った1つの長方形の面積は

$$1 \times 2 = 2 \text{ (cm}^2\text{)}$$

この長方形が4つできるのでから

$$2 \times 4 = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$$

残った部分の面積は

$$4 \times 4 - 8 = 8 \text{ (cm}^2\text{)}$$

8 cm^2