



図形50

周の長さが 60 cm の正六角形の面積は、周の長さが 60 cm の正三角形の面積の 倍です。
[茗溪学園中]

正六角形 1辺 10 cm の正三角形が 6つ

正三角形 1辺 20 cm の正三角形

正三角形の相似比は 1:2 だから

面積比は 1:4

正六角形は 1が6つあるのよ

正六角形と正三角形の面積比は

$$6:4$$

$$\therefore 6 \div 4 = \frac{3}{2}$$

$\frac{3}{2}$ 倍

