

目录：初三数学（下册） > 第二十七章 相似 > 三角形相似

听课笔记

相似三角形性质的应用（二）

例 1、在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle BED$ 中，已知 $\frac{AB}{BD} = \frac{BC}{BE} = \frac{AC}{DE} = \frac{5}{3}$

- (1) 若 $\triangle ABC$ 与 $\triangle BED$ 的周长差为 10cm ，求 $\triangle ABC$ 的周长
- (2) 若 $\triangle ABC$ 与 $\triangle BED$ 的面积之和为 170cm^2 ，求 $\triangle BED$ 的面积。

