

<例題5>

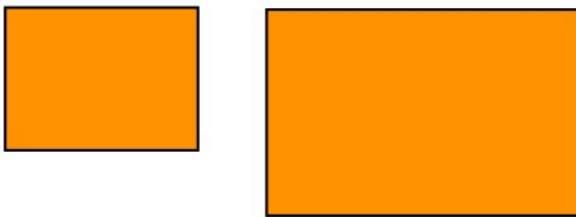
画面が相似である2台のテレビがあり、画面の相似比が5 : 8であるとき、画面の面積比は () : () である。

(H23②過去問)

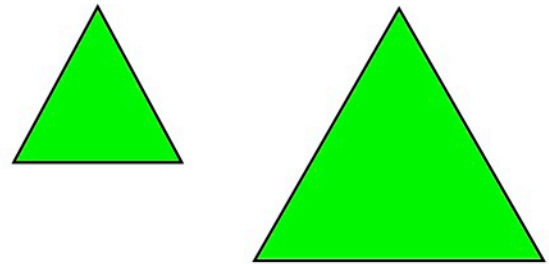
文章題の解き方③

辺は1乗、面積2乗、体積3乗

相似って 同じ形を拡大・縮小したもの！



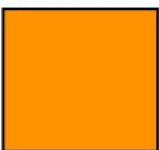
相似な四角形



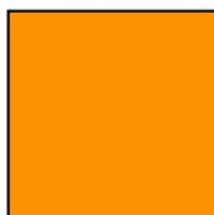
相似な三角形

相似の拡大率・縮小率を相似比っていうんだ！

1 cm

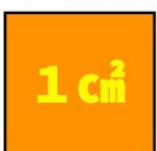


2 cm



"**辺**"の相似比は
1 : 2

1 cm



1 cm

2 cm



2 cm

"**面積**"の相似比は
1 : 2² = 1 : 4