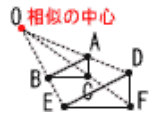


□ 2つの図形が相似の位置にあるとき ⇔ 相似の中心Oが存在する

$\triangle ABC \sim \triangle DEF$

★ 対応する点を通るすべての直線が
1点Oに集まる
(AD, BE, CFが中心Oに集まる)

★ 相似の中心Oから対応する点
までの距離の比がすべて等しい
($OA : OD = OB : OE = OC : OF$)



印刷して、紙の上でやってネ!

☺ 対応する点を結んで、相似の中心Oを作図しなさい。

1		2	
3		4	
5		6	

☺ 点Oを中心にして、次の図形と相似な三角形を作図しなさい。

1	<p>点Oと同じ側に、2倍の大きさで</p>	2	<p>内側に、$\frac{1}{2}$倍の大きさで</p>
---	------------------------	---	-------------------------------------------