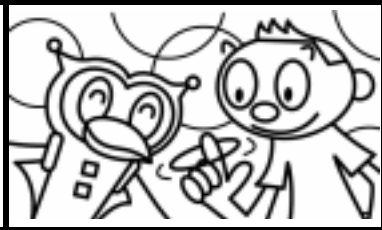


<p>算数 学習相談</p>		<p>学研教育情報資料センター</p> <p>小 / 算数 / 6年 / 図形 / 図形の拡大と縮小 / 理解シート</p>
--------------------	---	--

しゅくず
三角形の縮図は，1つの点を使ってどうやってかくの

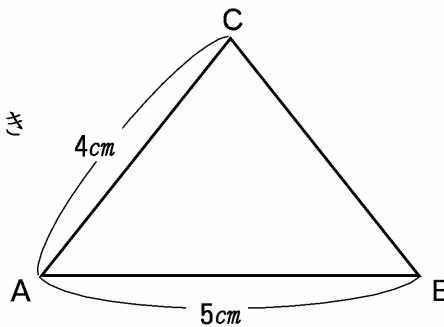


1つの頂点^{ちようてん}をもとにして，ほかの頂点とをつないだ線の長さを，縮図の倍率^{ばいりつ}の長さにした点をきめて，かくんだよ。

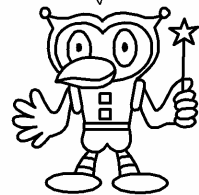
1

右の三角形で考えてみましょう。

右の図の点A^{エー}をもとにして，三角形ABC^{エービーシー}の $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。



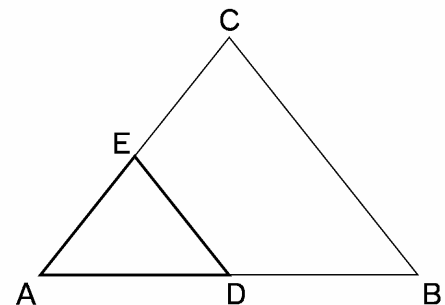
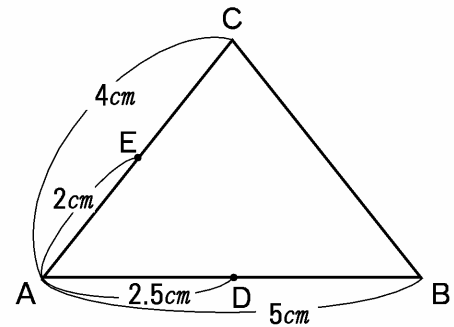
点Aと三角形の頂点をつないだ線の $\frac{1}{2}$ を，考えるといいよ。



2

$\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。

- ① 点C^{たいおう}に対応する，点Eをきめましょう。
 - ・辺ACの $\frac{1}{2}$ の点を，点Eにします。
- ② 点B^{ディー}に対応する，点Dをきめましょう。
 - ・辺ABの $\frac{1}{2}$ の点を，点Dにします。
- ③ 点Dと点Eをつなぎましょう。
 - ・三角形ADEは，三角形ABCの $\frac{1}{2}$ の縮図になります。



〔覚えておこう〕 $\frac{1}{3}$ の縮図のときには，辺ACの $\frac{1}{3}$ の点，辺ABの $\frac{1}{3}$ の点をきめれば，かくことができます。