

ほうがんし  
方眼紙を使った  $\frac{1}{2}$  の縮図は、どうやってかくの  
しゅくず

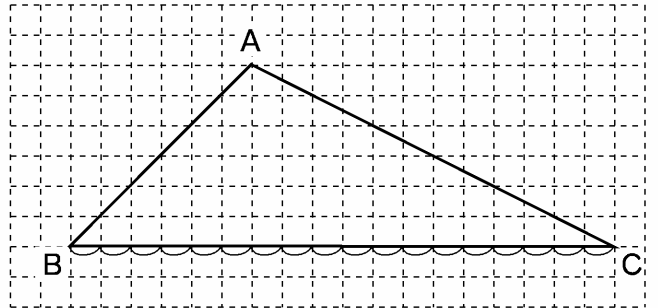


たいおう  
対応する辺の長さを  $\frac{1}{2}$  にして、図をかけばいいんだよ。

1

右の三角形で考えてみましょう。

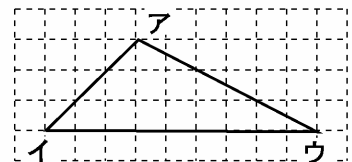
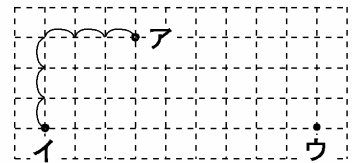
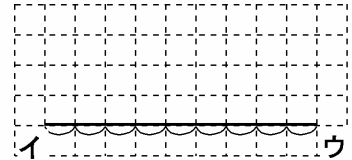
方眼紙を使って、右の三角形ABC  
エービーシー  
の  $\frac{1}{2}$  の縮図をかきましょう。



2

$\frac{1}{2}$  の縮図をかきましょう。

- ① 点Bに対応する、点イをきめましょう。
- ② 点Cに対応する、点ウをきめましょう。
  - ・辺イウの長さは、辺BCの長さの  $\frac{1}{2}$  にします。
  - ・辺BCは18ますあります。
  - ・辺イウは、(18÷2) ますになります。
- ③ 点Aに対応する、点アをきめましょう。
  - ・点Aは、点Bを基準にすると、上に6ます、右に6ますの所にあります。
  - ・点アは、点イを基準にすると、上に(6÷2) ます、右に(6÷2) ますの所になります。
- ④ 3つの点を直線でつなぎましょう。
  - ・点ア、点イ、点ウを直線でつないでできた三角形が、三角形ABCの  $\frac{1}{2}$  の三角形です。



〔覚えておこう〕  $\frac{1}{3}$  の縮図のときには、3つの辺の長さを、もとの図の  $\frac{1}{3}$  にします。