



6 拡大図と縮図

学 年		組		氏 名	
--------	--	---	--	--------	--

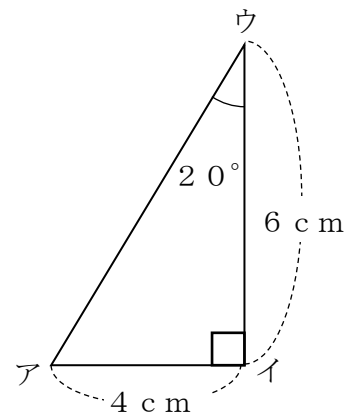
1 右の三角形アイウの $\frac{1}{2}$ の縮図，三角形カキクをかきたいと思います。

(1) 辺アイに対応する辺カキは何 cm にすればよいでしょうか。

cm

(2) 角アに対応する角カ，及び角イに対応する角キは，それぞれ何度にすればよいでしょうか。

角カ ° 角キ °



(3) 辺イウに対応する辺キクの長さは何 cm にすればよいでしょうか。

cm

2 右の三角形アエオは，点アを中心として三角形アイウを拡大したものです。

(1) 三角形アエオは三角形アイウの何倍の拡大図ですか。

倍の拡大図

(2) 辺アウが 3 cm のとき，辺アオの長さは何 cm ですか。

cm

(3) (2) のとき三角形アエオの面積は何 cm^2 になりますか。

<式>

cm^2

(4) 三角形アエオの面積は，三角形アイウの面積の何倍になりますか。

<式>

倍

