

6年

14

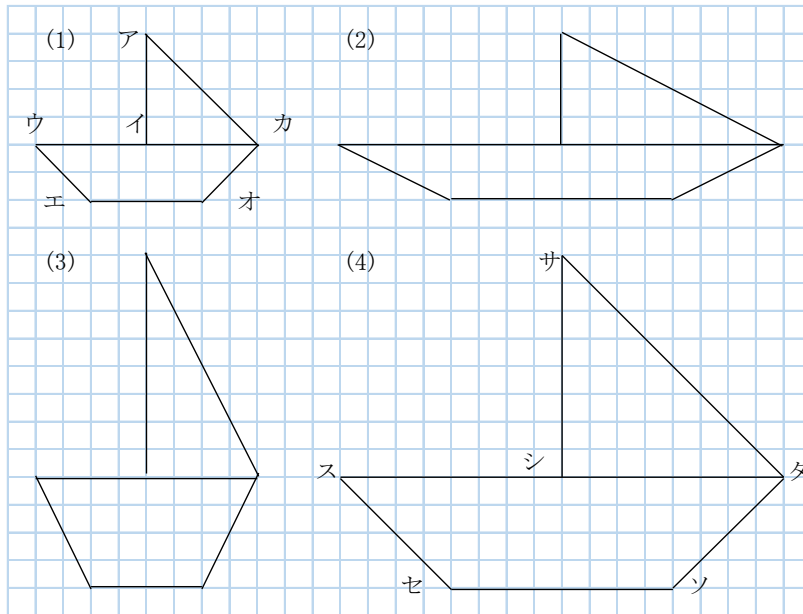
(1)

縮図や拡大図

\_\_\_年 \_\_\_組

名前

1 □に当てはまる数字や言葉を書きましょう。



- ① (2) は、(1) を横に  倍にのばしたものです。
- ② (3) は、(1) を  に2倍にのばしたものです。
- ③ (4) は、(1) を  にも  にも2倍にのばしたものです。  
 (4) と (1) の形は、 です。

2 対応する辺の長さを簡単な比を使って求めましょう。また、対応する角の大きさを比べましょう。

- ① 辺アイ : 辺サシ =  :
- ② 辺エオ ÷ 辺セソ =  $\frac{\text{}}{\text{}}$  =  倍
- ③ 角ア ° と角サ °

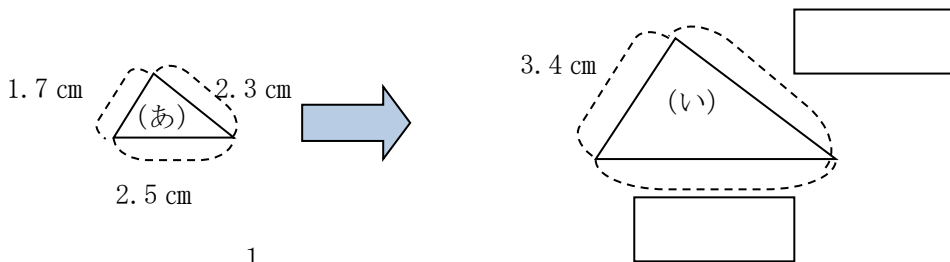
3 □に当てはまる数字や言葉を書きましょう。

- ① 対応する角の  がそれぞれ等しく、対応する辺の長さの  がすべて一定になるようにのばした図を  といい、ちぢめた図を  といいます。

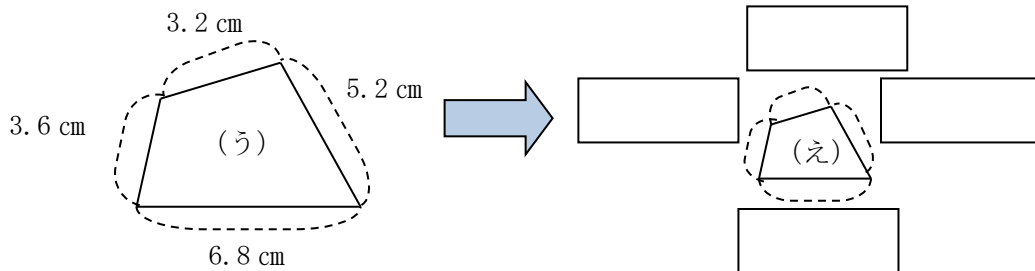
<b>6年</b> <b>14</b> <b>(2)</b>	<b>縮図や拡大図</b>	____年 ____組 名前
--------------------------------------	---------------	-------------------

1 次の問題に答えましょう。

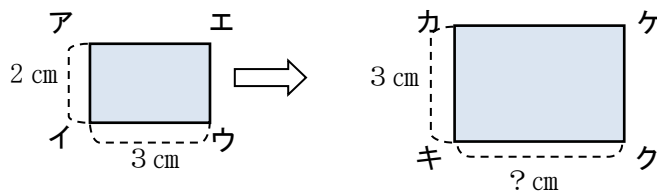
① (い) は (あ) の 2 倍の拡大図です。□に当てはまる数字を入れましょう。



② (え) は (う) の  $\frac{1}{2}$  の縮図です。□に当てはまる数字を入れましょう。



2 長方形アイウエの 1. 5 倍の拡大図カキクケをかきます。次の問題に答えましょう。



① 辺カキの長さを 3 cm にしたとき、辺キクの長さは、何 cm になりますか。

答え ( )

② 長方形カキクケのたてと横の長さを 1 cm ずつのばしたとき、長方形カキクケは、長方形アイウエの拡大図といえますか。

答え ( )

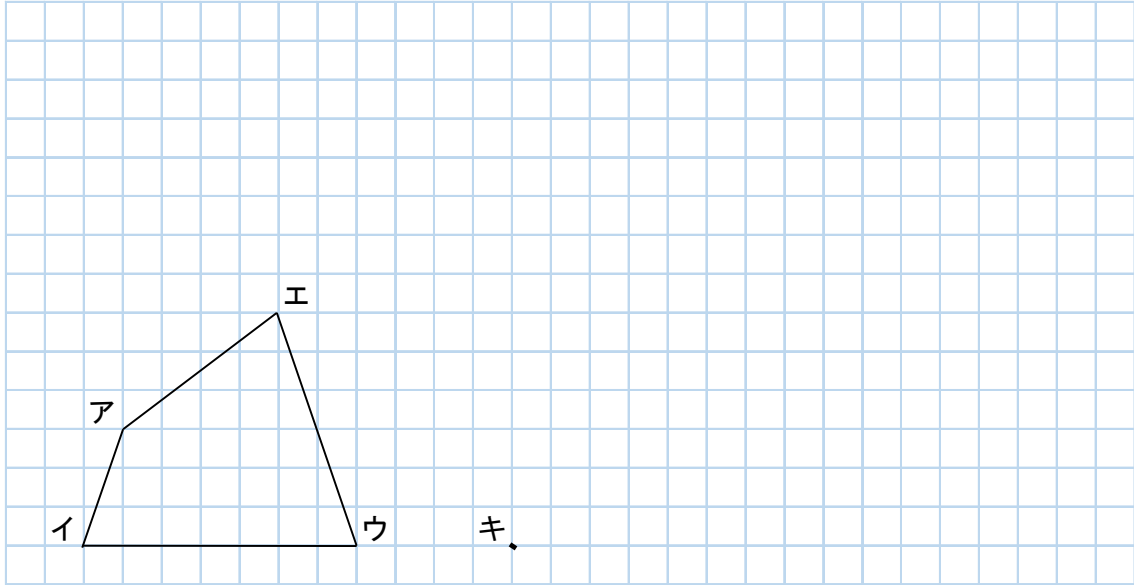
取り組んだ日 月 日

6年  
14  
(3)

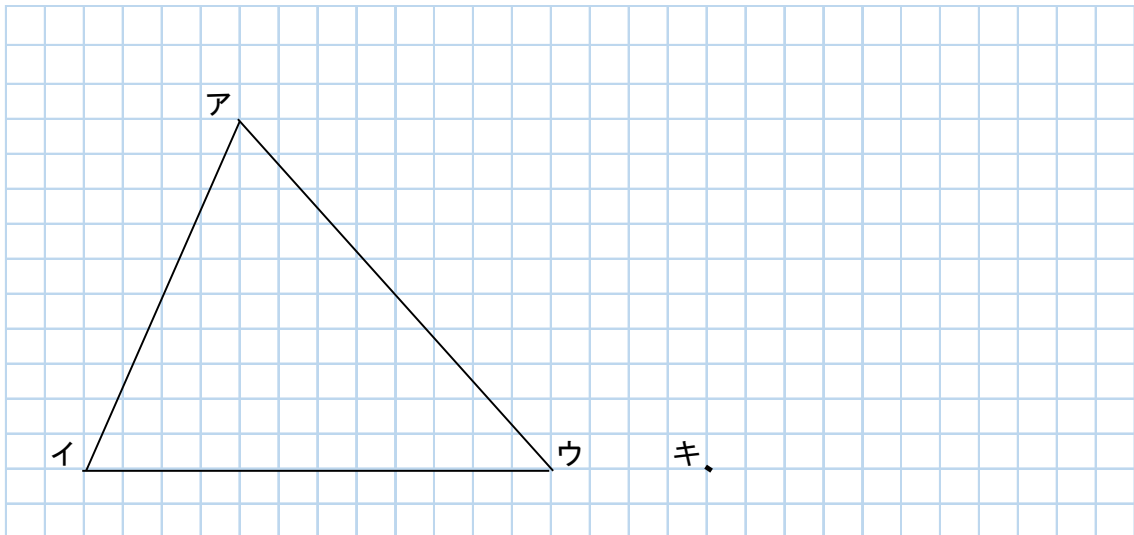
縮図や拡大図

年 組  
名前

1 四角形アイウエを2倍に拡大した四角形カキクケをかきましょう。



2 三角形アイウを $\frac{1}{2}$ に縮小した三角形カキクをかきましょう。



取り組んだ日 月 日

6年

14

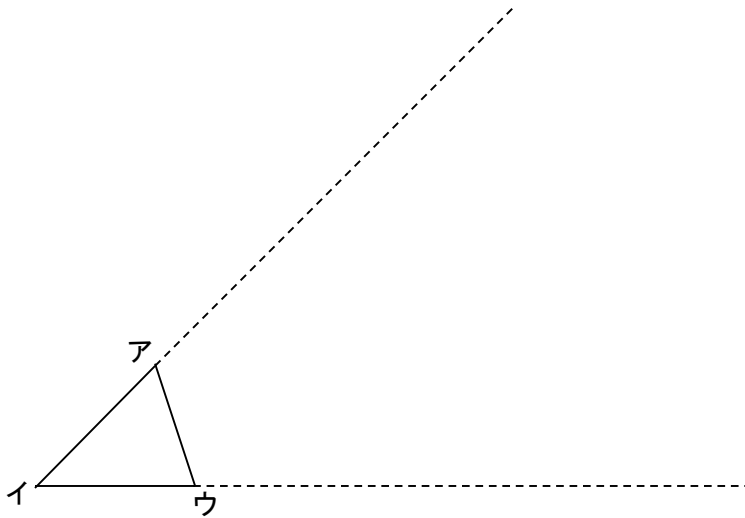
(4)

縮図や拡大図

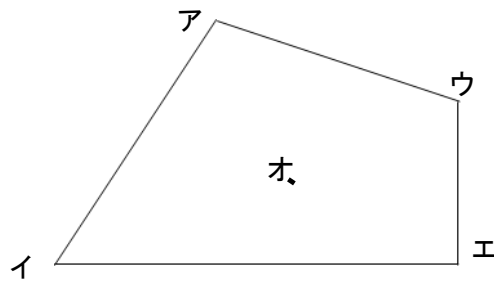
年 組

名前

1 三角形アイウを3倍に拡大した三角形を点イを中心にしてかきましょう。



2 四角形アイウエの2倍の拡大図を点オを中心にしてかきましょう。また、点オを中心にして $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。



<b>6年</b> <b>14</b> <b>(5)</b>	<b>縮図や拡大図</b>	年 組 名前
--------------------------------------	---------------	-----------

1 学校の地図があります。

① ABの長さは4 cmです。実際の長さの何分の1ですか。

答え (                    )

② ADの長さは9 cmです。実際の長さは、何mですか。

答え (                    )

2 Bの地点から川の反対側にある木までの長さを測ります。BからCまでの長さを3 cm、角Aの大きさを90° 角Cの大きさを60° として実際に縮図をかいて、ABの長さを求めましょう。

縮図

答え (                    )