算数

# 拡大図と 縮図

なまえ

どの 辺も 同じ 倍に のばしたり ちぢめたり した 図を 考えましょう。

## やりかた




形は 同じなのに 大きさが
ちがう と、まようよね。
ぼくも よく 見くらべるよ。
どの 辺も 同じ 倍なら、
拡大図や 縮図だよ。



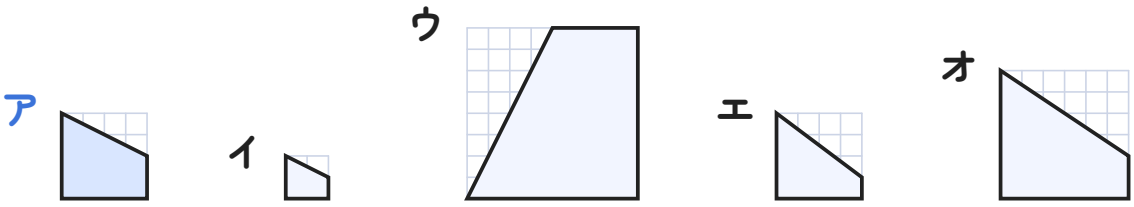

2倍の 拡大図

① どの 辺の 長さも
同じ 倍に する

② 角の 大きさは
そのまま

小さく すると 縮図

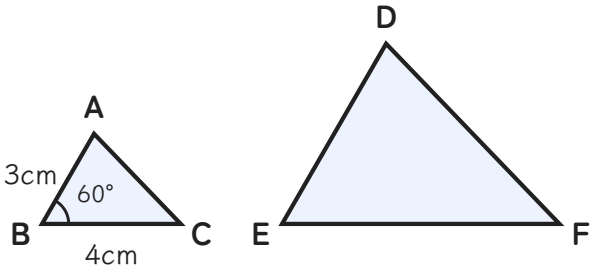
## 1　アの 拡大図と 縮図を えらんで、□に 書きましょう。




① 拡大図は［　　］で、アの［　　］倍の 拡大図

② 縮図は［　　］で、アの［　　］分の1の 縮図

## 2　三角形 DEF は、三角形 ABC の 2倍の 拡大図です。




③ 辺 EF の 長さ　［　　］cm

④ 角 E の 大きさ　［　　］°

※ 図は じっさいの 大きさでは ありません。

## 3　縮図を 見て、じっさいの 長さを もとめましょう。

⑤ 1：1000の 地図で 5cm

→ じっさいは［　　］m

⑥ 1：25000の 地図で 4cm

→ じっさいは［　　］km




しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

算数

# 拡大図と 縮図

こたえ

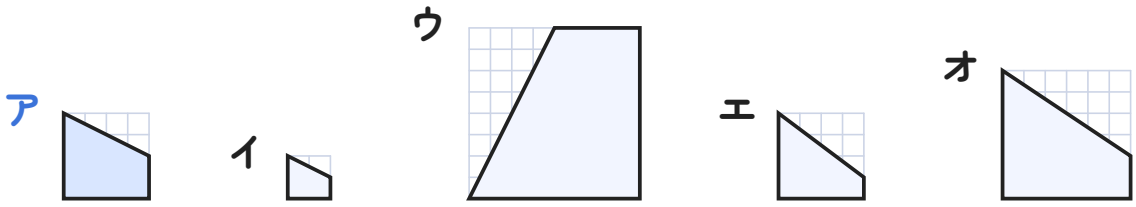
どの 辺も 同じ 倍に のばしたり ちぢめたり した 図を 考えましょう。

ここに 気を つけよう



よく 見ると、1つの 辺だけ 2倍に して、ほかの 辺を そのままに する ことが 多いよ。
どの 辺も 同じ 倍に するよ。角の 大きさは かわらないよ。
まちがえた ところが わかったら、それが いちばんの せいちょうだよ。

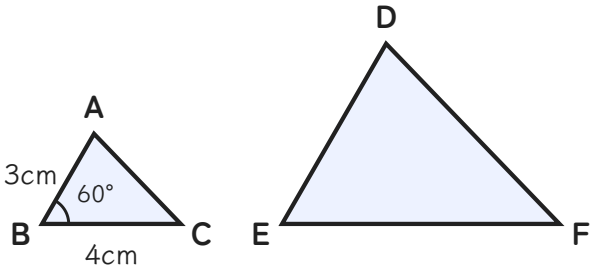
## 1　アの 拡大図と 縮図を えらんで、□に 書きましょう。




① 拡大図は［ウ］で、アの［2］倍の 拡大図

② 縮図は［イ］で、アの［2］分の1の 縮図

## 2　三角形 DEF は、三角形 ABC の 2倍の 拡大図です。




③ 辺 EF の 長さ　［8］cm

④ 角 E の 大きさ　［60］°

※ 図は じっさいの 大きさでは ありません。

## 3　縮図を 見て、じっさいの 長さを もとめましょう。

⑤ 1：1000の 地図で 5cm

→ じっさいは［50］m

⑥ 1：25000の 地図で 4cm

→ じっさいは［1］km

このプリントで 育つ力：辺の長さを同じ倍にして拡大図・縮図をとらえ、縮尺からじっさいの長さをもとめる力




しょうとくクラブ 無料学習プリント　www.emina-base.com/shotokuclub/prints
ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。