拡大図と縮図

やさしい ★☆☆ ・ 何倍・何分の1かを見つける

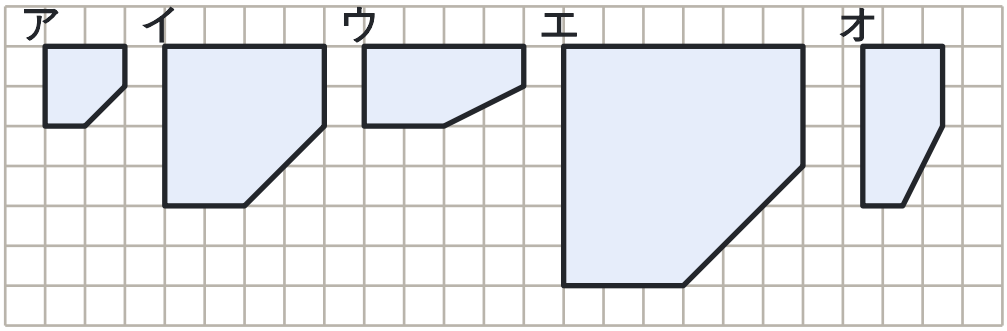
かたち

どの辺も
同じ倍かな



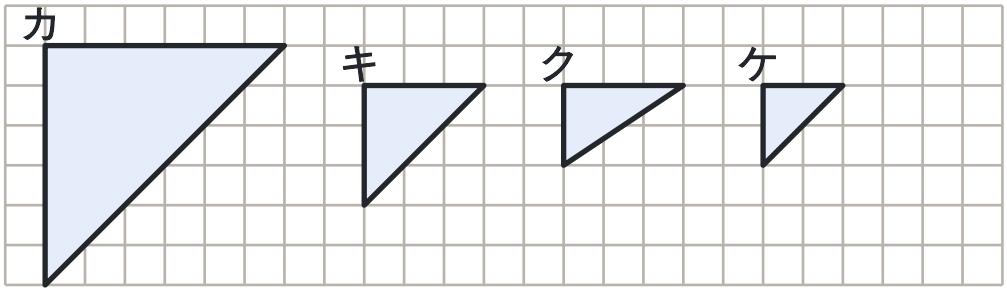
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 イ～オは、アの何倍の拡大図かな。拡大図でなければ × を書こう。



1 イ ＿＿＿ 2 ウ ＿＿＿ 3 エ ＿＿＿ 4 オ ＿＿＿

2 キ～ケは、カの何分の1の縮図かな。縮図でなければ × を書こう。



5 キ ＿＿＿ 6 ク ＿＿＿ 7 ケ ＿＿＿

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

対応する辺の長さと角

ふつう ★★☆ ・ 対応する辺と角

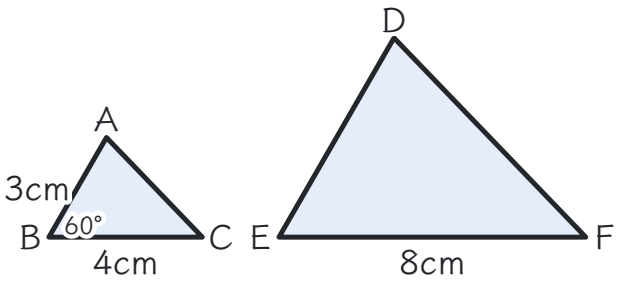
かたち

角の大きさは
かわらないよ



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 三角形DEFは三角形ABCの拡大図です。



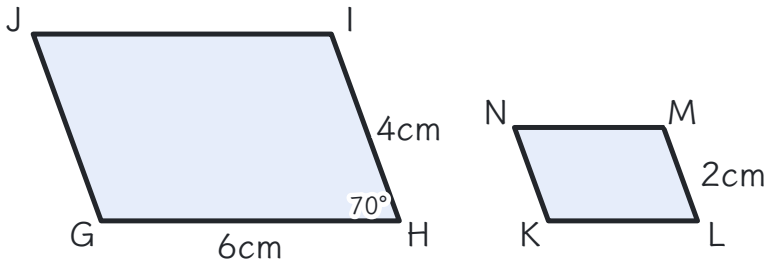
1 DEFは、ABCの何倍の拡大図？ ［　　］

2 辺DEの長さ ［　　］

3 角Eの大きさ ［　　］

4 ABCを3倍に拡大したとき、BCに対応する辺の長さ ［　　］

2 四角形KLMNは四角形GHIJ（平行四辺形）の縮図です。



5 KLMNは、GHIJの何分の1の縮図？ ［　　］

6 辺KLの長さ ［　　］

7 辺MNの長さ ［　　］

8 角Lの大きさ ［　　］

できたら
はなまる

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

方眼に拡大図をかこう

ふつう ★★☆ ・ 2倍・3倍にかく

かたち

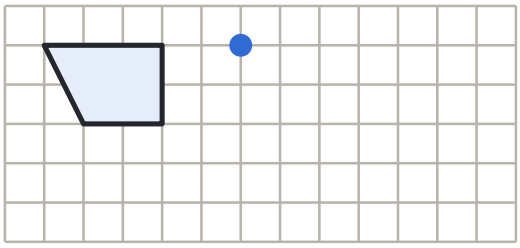
マスを数えて
同じ倍に



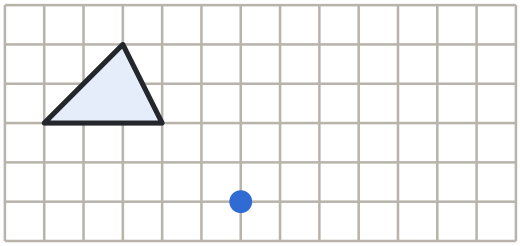
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 左の形の拡大図を、右の方眼にかこう。● の点から かき始めよう。

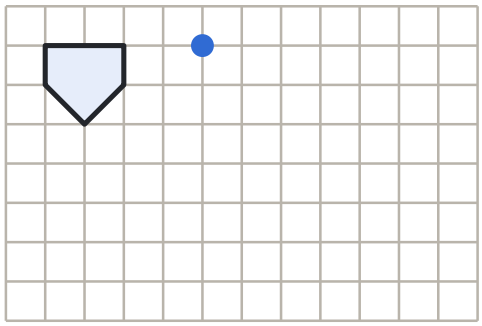
1　2倍の拡大図



2　2倍の拡大図



3　3倍の拡大図



できたら
はなまる

つぎまる プリント

かたち ・ つぎは 「方眼に縮図をかこう」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）

方眼に縮図をかこう

ふつう ★★☆ ・ 2分の1・3分の1にかく

かたち

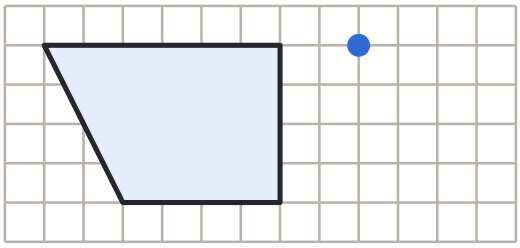
マスを数えて
同じ倍に



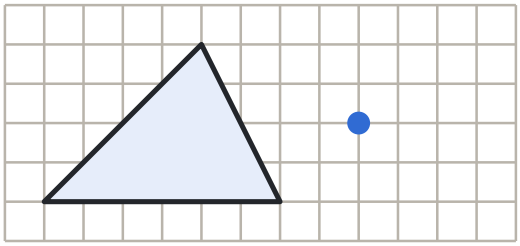
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 左の形の縮図を、右の方眼にかこう。● の点から かき始めよう。

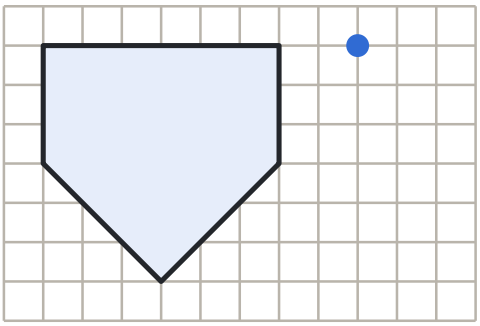
1　2分の1の縮図



2　2分の1の縮図



3　3分の1の縮図



できたら
はなまる

書体: Klee One（SIL Open Font License）

縮尺

むずかしい ★★★ ・ 縮尺で長さを求める

かたち

単位を
そろえよう



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

1 縮尺を使って求めよう。1m＝100cm、1km＝1000m です。

1 縮尺 $\frac{1}{1000}$ の縮図で 7cm の長さは、実際には何 m？

答え ＿＿＿＿ m

2 縮尺 $\frac{1}{500}$ の縮図で 9cm の長さは、実際には何 m？

答え ＿＿＿＿ m

3 実際の 500m を、縮尺 $\frac{1}{5000}$ の縮図にかくと何 cm？

答え ＿＿＿＿ cm

4 実際の 100m を、縮尺 $\frac{1}{1000}$ の縮図にかくと何 cm？

答え ＿＿＿＿ cm

5 縮尺 $\frac{1}{10000}$ の地図で 4cm のきょりは、実際には何 km？

答え ＿＿＿＿ km

6 縮尺 $\frac{1}{50000}$ の地図で 2cm のきょりは、実際には何 km？

答え ＿＿＿＿ km

7 実際の 50m が、縮図で 5cm になっています。この縮図の縮尺は何分の1？

答え ＿＿＿＿

書体: Klee One（SIL Open Font License）