かたち

拡大図と縮図

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: イ 2倍の拡大図
- 2: ウ ×
- 3: エ 3倍の拡大図
- 4: オ ×
- 5: キ 2分の1の縮図
- 6: ク ×
- 7: ケ 3分の1の縮図

みてあげる ところ

- たてだけ・横だけ のびた形は、角の大きさがかわるので拡大図・縮図ではありません。
- 対応する辺の長さが どれも同じ倍になっているかを、マスを数えて たしかめます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

対応する辺の長さと角

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 2倍
- 2: 6cm
- 3: 60°
- 4: 12cm
- 5: $\frac{1}{2}$
- 6: 3cm
- 7: 3cm
- 8: 70°

みてあげる ところ

- 拡大図・縮図では、対応する辺の長さは同じ倍に、対応する角の大きさは等しくなります。
- 何倍かは、長さのわかっている EF と BC（LM と HI）をくらべて求めます。
- 辺MN は、平行四辺形の向かい合う辺 KL と同じ長さです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

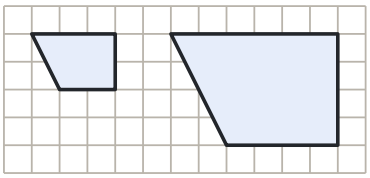
方眼に拡大図をかこう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

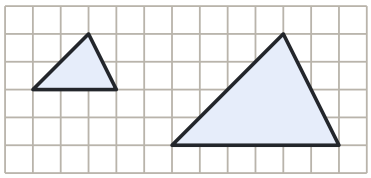


こたえ

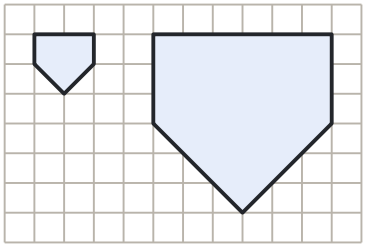
1 2倍の拡大図



2 2倍の拡大図



3 3倍の拡大図



みてあげる ところ

- 対応する辺の長さを、すべて同じ倍にします。ななめの辺は、たてと横のマスの数を それぞれ同じ倍にして かきます（ななめの辺の長さを はかって かくのではありません）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

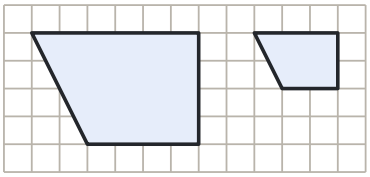
方眼に縮図をかこう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

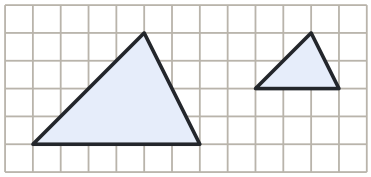


こたえ

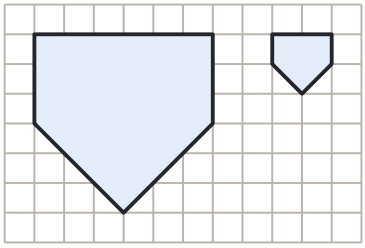
1 2分の1の縮図



2 2分の1の縮図



3 3分の1の縮図



みてあげる ところ

- 対応する辺の長さを、すべて同じ倍にします。ななめの辺は、たてと横のマスの数を それぞれ同じ倍にして かきます（ななめの辺の長さを はかって かくのではありません）。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

かたち

縮尺

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

- 1: 70 m
- 2: 45 m
- 3: 10 cm
- 4: 10 cm
- 5: 0.4 km
- 6: 1 km
- 7: $\frac{1}{1000}$

みてあげる ところ

- 1m＝100cm、1km＝1000m＝100000cm です。単位をそろえてから計算しているか見てください。
- 縮尺は 1：1000 のように比で表すこともあります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）