

6年

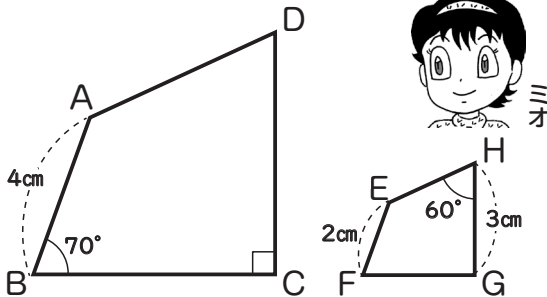
算数

かくだいず しゅくず
拡大図と縮図の関係

6年 組

名前

①形が同じで、大きさがちがう図形です。①②の()に当てはまる言葉を書きましょう。



①もとの形を変えないで、大きくした図を()と言い、小さくした図を()と言います。

②この2つの図形は、対応する()の大きさがそれぞれ等しく、また、対応する()の長さの()がどれも等しい。

②上の①の図形について、①～⑤の答えを()に書きましょう。

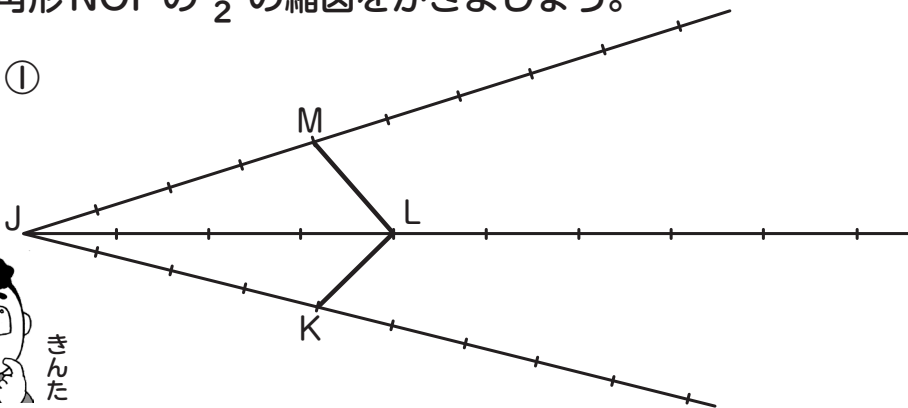
- ①辺の長さの比は、 $AB : EF = () : ()$ です。
 ②四角形 ABCD は、四角形 EFGH の()倍の拡大図です。
 ③辺 GH に対応する辺は、()で()cmです。
 ④角 B に対応する角は、()です。
 ⑤角 D の大きさは()です。



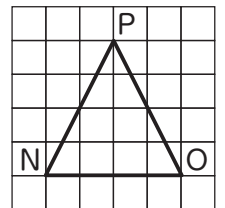
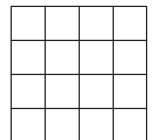
③①四角形 JKLM の2倍の拡大図と $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。

②三角形 NOP の $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。

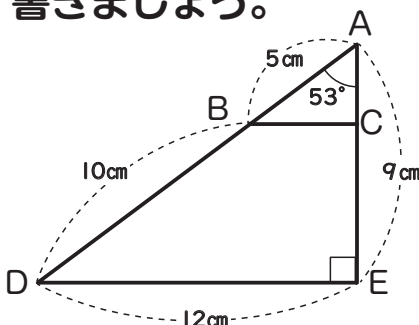
①



②

 $\frac{1}{2}$ の縮図

④下の三角形 ABC は、三角形 ADE の縮図です。①～④の()に答えを書きましょう。



①三角形 ABC は、三角形 ADE の何分の1ですか。()

②辺 BC の長さは()cmです。

③辺 AC の長さは()cmです。

④角 D の大きさは()です。

