

6年

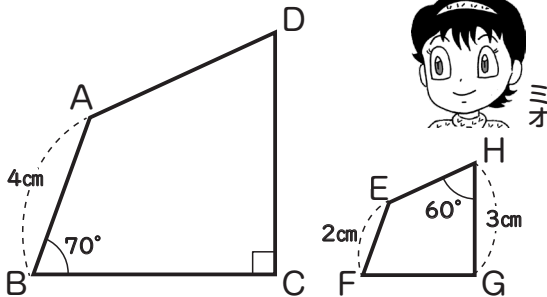
算数

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(拡大図)と言い、小さくした図を(縮図)と言います。
- ②この2つの図形は、対応する(角)の大きさがそれぞれ等しく、また、対応する(辺)の長さの(比)がどれも等しい。

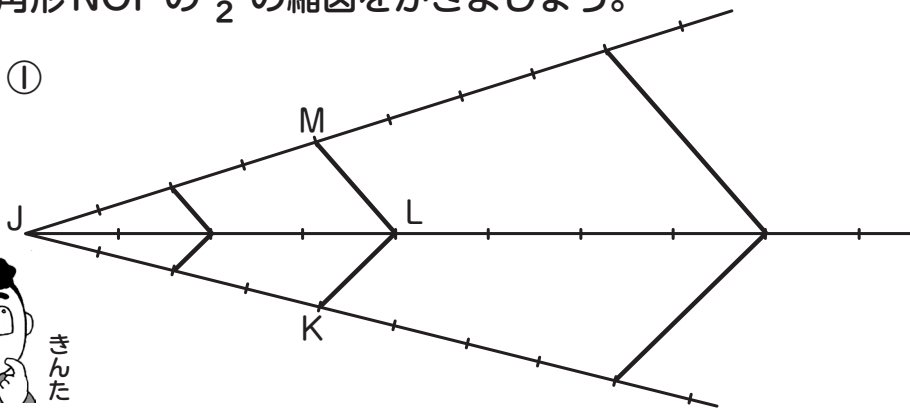
②上の①の図形について、①～⑤の答えを()に書きましょう。

- ①辺の長さの比は、 $AB : EF = (2) : (1)$ です。
- ②四角形 ABCD は、四角形 EFGH の(2)倍の拡大図です。
- ③辺 GH に対応する辺は、(辺 CD)で(6)cmです。
- ④角 B に対応する角は、(角 F)です。
- ⑤角 D の大きさは(60°)です。

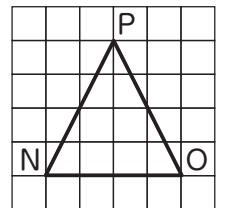


- ③①四角形 JKLM の2倍の拡大図と $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。
- ②三角形 NOP の $\frac{1}{2}$ の縮図をかきましょう。

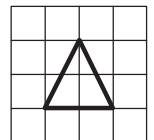
①



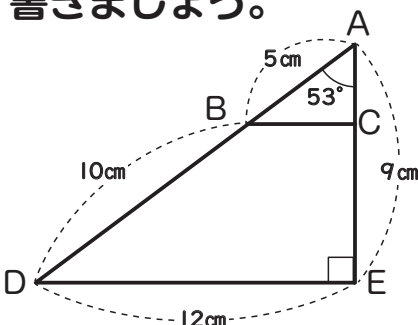
②



$\frac{1}{2}$ 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。($\frac{1}{3}$)
- ②辺 BC の長さは(4)cmです。
- ③辺 AC の長さは(3)cmです。
- ④角 D の大きさは(37°)です。

