

6年

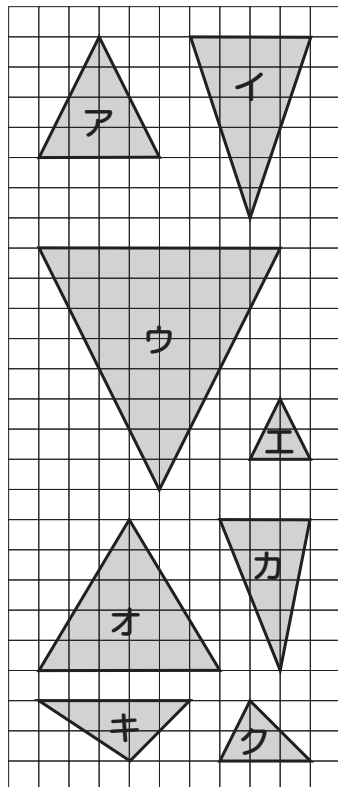
算数

かく 拡大図 ・ しゅく 縮図

6年 組

名前

①下の図を見て、①～④の（ ）に当てはまる記号や数、言葉を書きましょう。



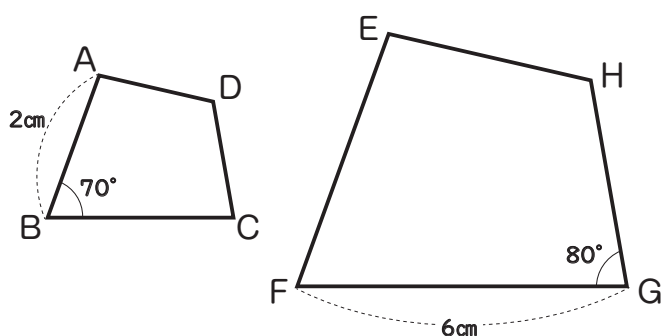
- ①アと形が同じで、大きさがちがう図形は（ウ）と（エ）です。
- ②もとの図の形を変えないで、大きくした図を（拡大図）と言い、小さくした図を（縮図）と言います。
- ③これらの図形は対応する（角）の大きさがそれぞれ等しく、また、対応する（辺）の長さの（比）がどれも等しい。
- ④左の図にある拡大図はアの図形の（2）倍で、縮図はアの図形の（ $\frac{1}{2}$ ）の大きさです。



三角形の底辺と高さのマス数で分かるね。

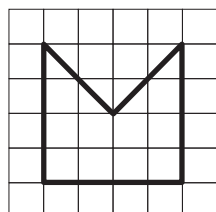
②下の図の四角形 EFGH は、四角形 ABCD の2倍の拡大図です。

①～⑤の（ ）に答えを書きましょう。



- ①辺 AB に対応する辺は（辺 EF）で、（4）cmです。
- ②角 B に対応する角は（角 F）です。
- ③角 C の大きさは（80）°です。
- ④四角形 ABCD は、四角形 EFGH の（ $\frac{1}{2}$ ）の縮図です。
- ⑤辺 BC は（3）cmです。

③下の図の $\frac{1}{2}$ の縮図と2倍の拡大図をかきましょう。



対応する辺の長さを2倍にしたり、 $\frac{1}{2}$ にしたりしてね。



2倍の
拡大図

$\frac{1}{2}$ の縮図

