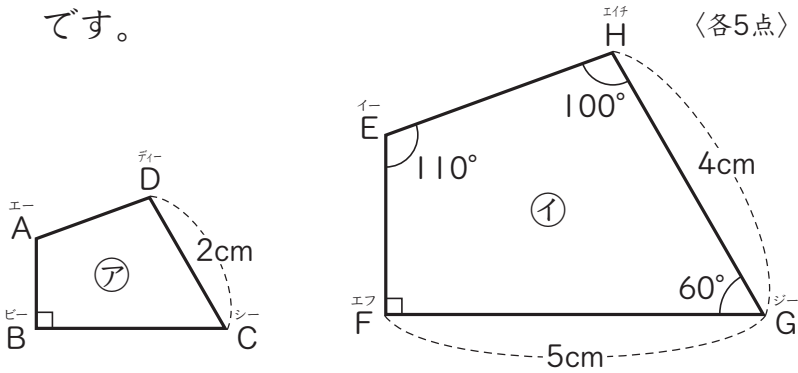


6 拡大図と縮図

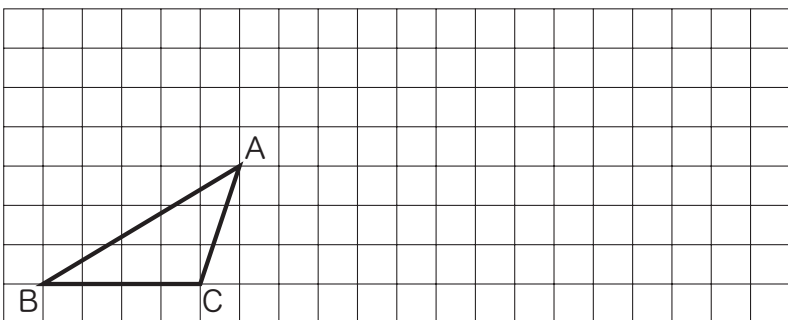
6年	組	番
名前		

1 下の図の②の四角形は、①の四角形の縮図です。 (各5点)

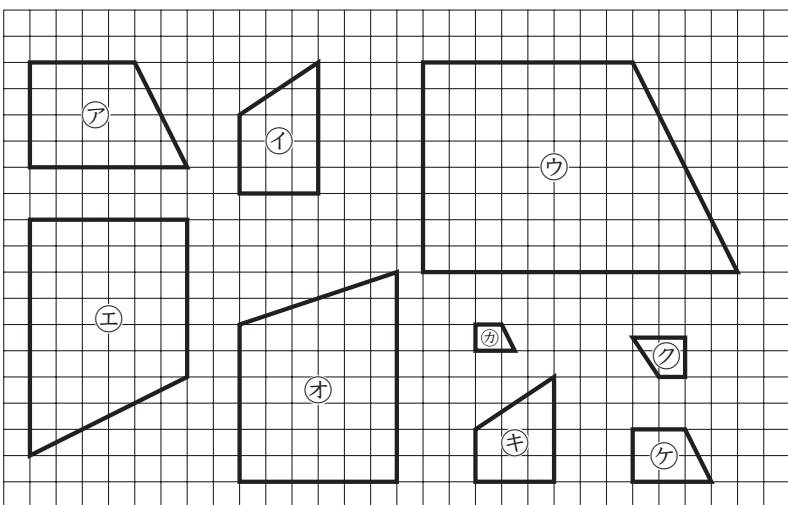


- ① 角Dの大きさは何度ですか。
- ② ②の四角形は、①の四角形の何分の一の縮図ですか。
- ③ 辺BCの長さは何cmですか。

2 下の三角形ABCの2倍の拡大図をかきましょう。 (10点)



3 下の②の四角形の拡大図はどれですか。また、縮図はどれですか。①~⑦からそれぞれ選びましょう。 (各10点)



拡大図 縮図

4 必ず拡大図、縮図の関係になっている図形を1つ答えましょう。 (5点)

5 縮尺1 : 25000の地図の上で長さをはかったら、8cmありました。実際の長さは何kmですか。 (各5点)

式

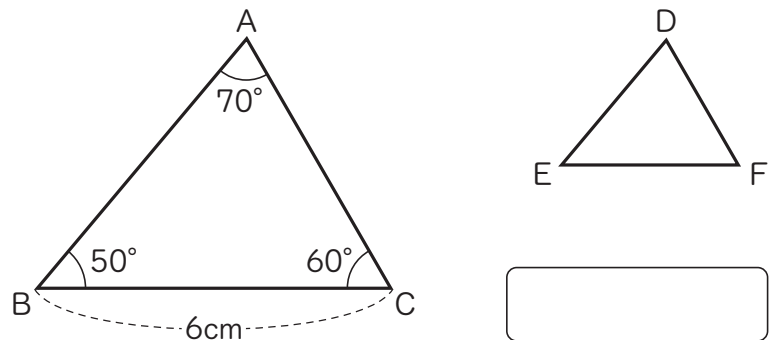
答え

6 5kmの長さを10cmに縮めてかいた地図があります。この地図の縮尺を、分数と比で表しましょう。 (各5点)

分数 比

7 下の三角形ABCの1/2の縮図の三角形DEFをかきます。

- ① はじめに、辺BCに対応する辺EFをかきます。辺EFの長さは何cmにすればよいでしょうか。 (5点)



- ② 次に、頂点Aに対応する頂点Dの位置を決めます。角E、角Fは、それぞれ何度にすればよいでしょうか。 (各5点)

角E 角F

③ 下に三角形DEFをかきましょう。 (15点)

