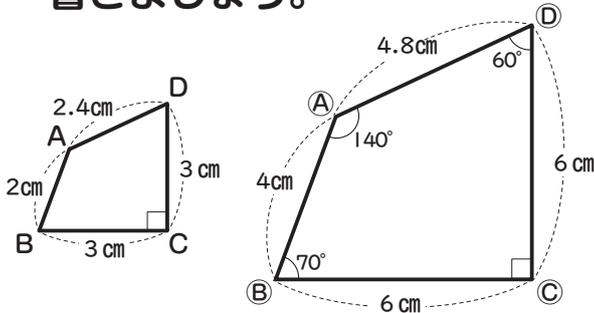


①形が同じで、大きさがちがう図形です。□に数を書き、()に文字を書きましょう。



辺の長さの比

AB : A'B = 1 : 2

BC : B'C = □ : □

CD : C'D = □ : □

DA : D'A = □ : □

角の大きさ

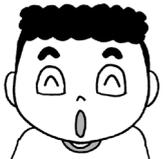
AとA'... 140°

BとB'... □°

CとC'... □°

DとD'... □°

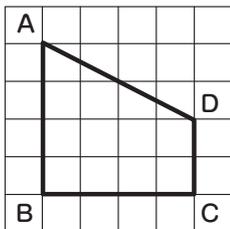
- この2つの図形は対応する角の()がそれぞれ()。
- また、対応する辺の()の()がすべて()。
- もとの図の形を変えないで、大きくした図を()と言い、形を変えないで、小さくした図を()と言います。



きんた

- 四角形A'B'C'D'は、四角形 ABCD の □ 倍の拡大図です。
- 四角形 ABCD は、四角形A'B'C'D'の □ の縮図です。

②下の四角形 ABCD の $\frac{1}{2}$ の縮図と、2倍の拡大図を書きましょう。

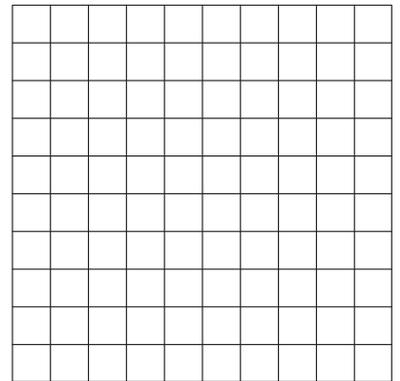
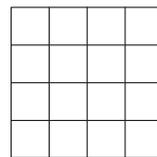


ミオ

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。

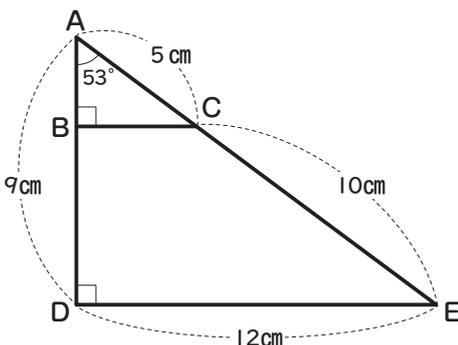
2倍の
拡大図

$\frac{1}{2}$ の縮図



③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 AB の長さは何cmですか。()
- ③辺 BC の長さは何cmですか。()
- ④角 E の大きさは何度ですか。()

三角形 ADE は、三角形 ABC の3倍の拡大図ね。



かりん