

拡大図と縮図 ×だけ練習①(辺・角・対応)

辺の比・角・対応する辺をもう一度

なまえ _____

ひづけ _____

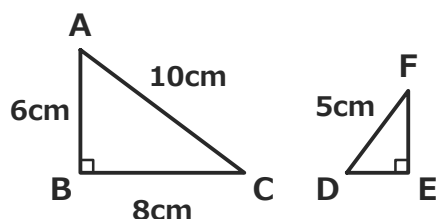
- ・式と答えを書きましょう(角度は答えだけでよい)
- ・対応する辺は、頂点の順で決めましょう
- ・図は実物の大きさではありません

- ① たて4cm・よこ6cmの長方形があります。この長方形の拡大図で、たてが12cmのとき、よこは何cmですか。

cm

- ② 三角形DEFは三角形ABCの縮図で、頂点A・B・CにD・E・Fが順に対応しています。辺DFが5cmのとき、辺DEの長さは何cmですか。

cm

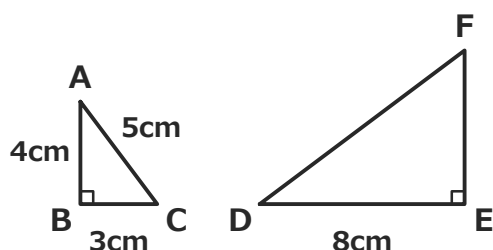


- ③ 三角形ABCの角Aは40度です。三角形ABCを2分の1に縮小した三角形DEFで、角Aに対応する角Dは何度ですか。

度

- ④ 三角形DEFは三角形ABCの拡大図で、頂点A・B・CにD・E・Fが順に対応しています。辺DEが8cmのとき、辺EFの長さは何cmですか。

cm



- ⑤ よこ12cm・たて9cmの長方形があります。この長方形の縮図で、よこが4cmのとき、たては何cmですか。

cm

- ⑥ 四角形ABCDの角Cは110度です。2倍に拡大した四角形EFGH(A・B・C・Dに順に対応)で、角Gは何度ですか。

度

