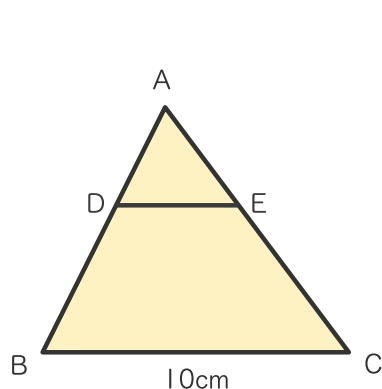


重なった拡大図

はってん
発展 ②

- ① 三角形ABCで、辺ABの上に点D、辺ACの上に点Eがあり、DEとBCは平行です。三角形ADEは、三角形ABCの縮図になっています。



AD=4cm、DB=6cm のとき、ABは cm

三角形ADEは、三角形ABCの の縮図

BC=10cm のとき、DEは cm

AE=3cm のとき、ACは cm

- ② 高さ1.5mのぼうを、木のかげの先に、ぼうのかげの先がちょうど重なるように立てました。ぼうのかげは2m、木のかげは12mです。木の高さは何mですか。

しき こたえ

- ③ 三角形ABCで、辺AB、ACの真ん中の点をそれぞれD、Eとします。BC=14cmのとき、DEの長さは何cmですか。

しき こたえ

- ④ ③で、三角形ABCの面積が40cm²のとき、三角形ADEの面積は何cm²ですか。

しき こたえ