

小6

中学受験 算数

ふつう

名前

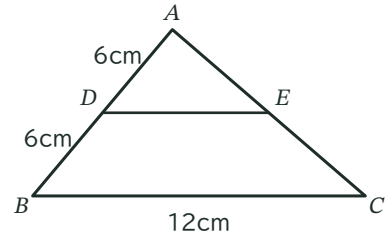
相似と面積比

月 日

1 ピラミッド型・ちょうちょ型と面積比 基本

次の問いに答えなさい。

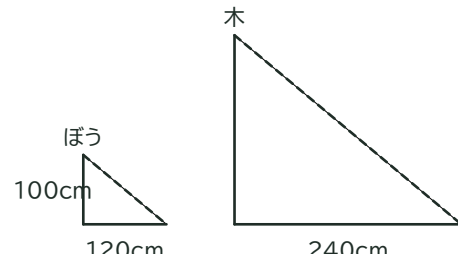
- (1) 図の三角形ABCで、辺AB上に点D、辺AC上に点Eがあり、DEとBCは平行です。AD=6cm、DB=6cm、BC=12cmのとき、DEの長さは何cmですか。



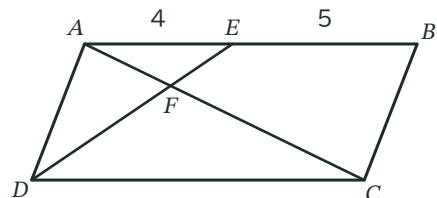
2 台形・平行四辺形の相似、影の長さ 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 図のように、同じ時ごとに、高さ100cmのぼうの影の長さは120cmでした。同じときの木の高さは何cmですか。



- (2) 図の平行四辺形ABCDで、辺AB上に点Eがあり、AE:EB=4:5です。対角線ACと線分DEの交点をFとします。AC=26cmのとき、AFの長さは何cmですか。



できた / 3問

