

小6

中学受験 算数

ふつう

名前

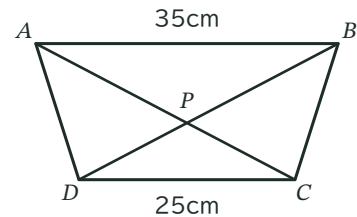
相似と面積比

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。

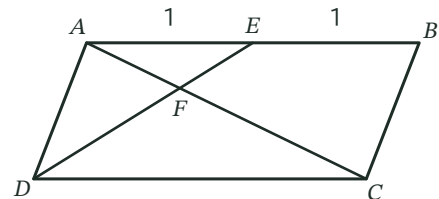
- (1) 図で、ABとCDは平行です。ACとBDの交点をPとします。AB=35cm、CD=25cm、AP=28cmのとき、PCの長さは何cmですか。



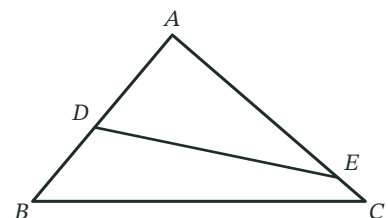
2 台形・平行四辺形の相似、影の長さ 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 図の平行四辺形ABCDで、辺AB上に点Eがあり、AE:EB=1:1です。対角線ACと線分DEの交点をFとします。AC=18cmのとき、AFの長さは何cmですか。



- (2) 図の三角形ABCの辺AB上に点Dがあり、AD:DB=5:4です。辺AC上に点Eがあり、AE:EC=6:1です。三角形ADEの面積は、三角形ABCの面積の何倍ですか。



できた / 3問

