

小6

中学受験 算数

ふつう

名前

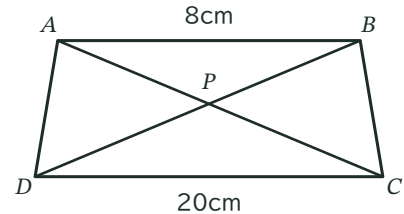
相似と面積比

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。

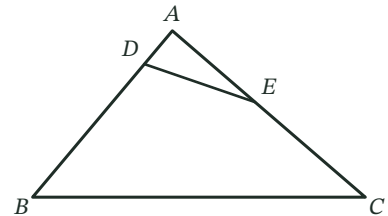
- (1) 図で、ABとCDは平行です。ACとBDの交点をPとします。AB=8cm、CD=20cm、AP=6cmのとき、PCの長さは何cmですか。



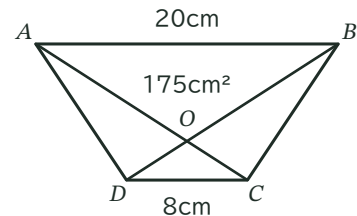
2 台形・平行四辺形の相似、影の長さ 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) 図の三角形ABCの辺AB上に点Dがあり、AD:DB=1:4です。辺AC上に点Eがあり、AE:EC=3:4です。三角形ADEの面積は、三角形ABCの面積の何倍ですか。



- (2) 図の台形ABCDで、ABとDCは平行です。AB=20cm、DC=8cmで、対角線の交点をOとします。三角形AOBの面積が 175cm^2 のとき、三角形BOCの面積は何 cm^2 ですか。



できた

/ 3問

