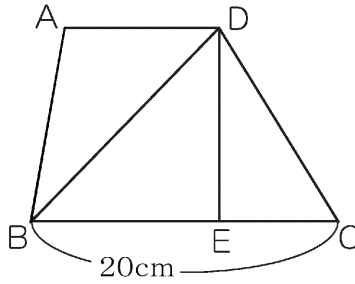


4 右の図の台形^{エイビーンディー}ABCDで、ADとBCは平行です。

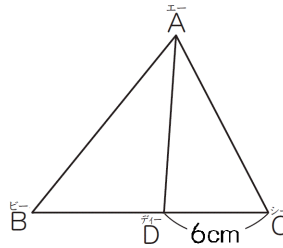
(1) 三角形BDEと三角形CDEの面積の比が3 : 2のとき、BEの長さは何cmですか。



(1)	12	cm
(2)	10	cm

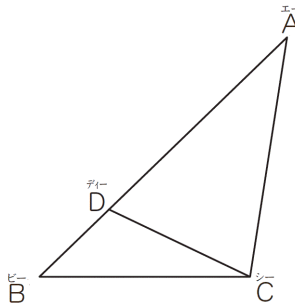
やや難 (2) 三角形ABDと三角形BCDの面積の比が1 : 2のとき、ADの長さは何cmですか。

5 右の図で、三角形ABDと三角形ACDの面積の比が4 : 3のとき、BDの長さは何cmですか。



8	cm
---	----

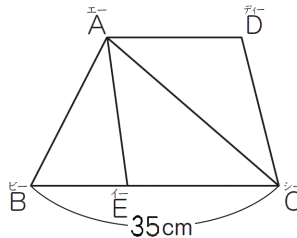
6 右の図で、三角形ABCの面積は 40 cm^2 です。AD : BD = 7 : 3のとき、三角形ACDの面積は何 cm^2 ですか。



28	cm^2
----	---------------

7 右の図の台形ABCDで、ADとBCは平行です。

(1) 三角形ABEと三角形ACEの面積の比が2 : 3のとき、BEの長さは何cmですか。



(1)	14	cm
(2)	20	cm

やや難 (2) 三角形ABCと三角形ACDの面積の比が7 : 4のとき、ADの長さは何cmですか。

