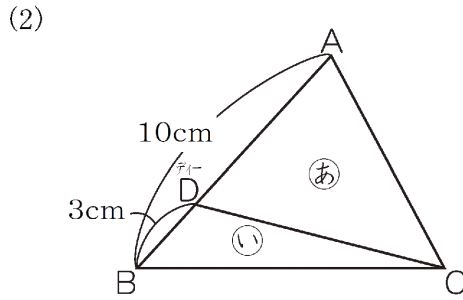
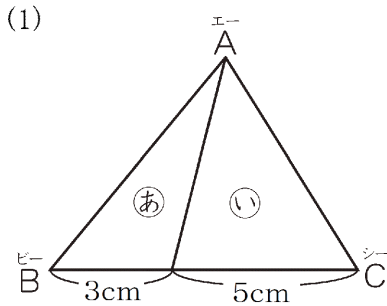
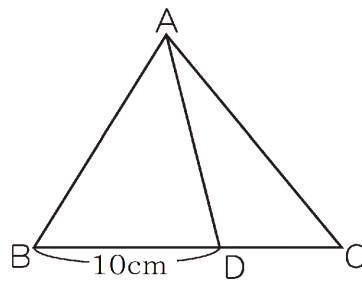


1 次の図で、 $\textcircled{あ}$ の三角形と $\textcircled{い}$ の三角形の面積の比を求めなさい。



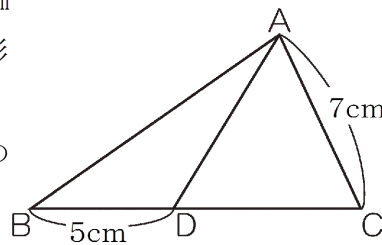
(1)	3	:	5
(2)	7	:	3

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



6	cm
---	----

3 右の図で、三角形 ABC の面積は 36 cm^2 です。また、三角形 ADC は二等辺三角形で、 $\text{CA} = \text{CD}$ です。



(1)	5	:	7
(2)	15	cm^2	

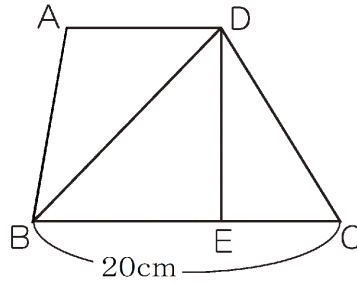
(1) 三角形 ABD と三角形 ACD の面積の比を求めなさい。

(2) 三角形 ABD の面積は何 cm^2 ですか。



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。

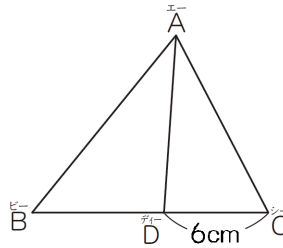
(1) 三角形BDEと三角形CDEの面積の比が3 : 2のとき、BEの長さは何cmですか。



(1)	12	cm
(2)	10	cm

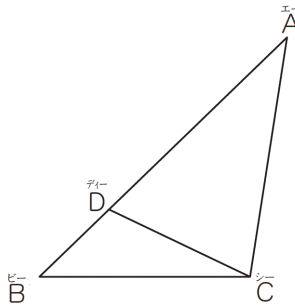
やや難 (2) 三角形ABDと三角形BCDの面積の比が1 : 2のとき、ADの長さは何cmですか。

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
---	----

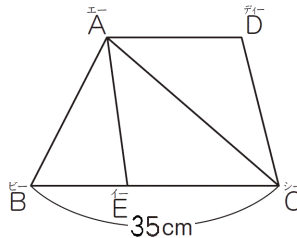
6 右の図で、三角形ABCの面積は40 cm²です。AD : BD = 7 : 3のとき、三角形ACDの面積は何cm²ですか。



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。

