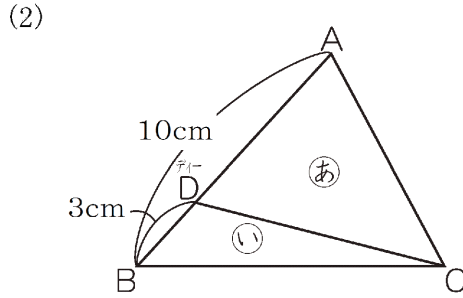
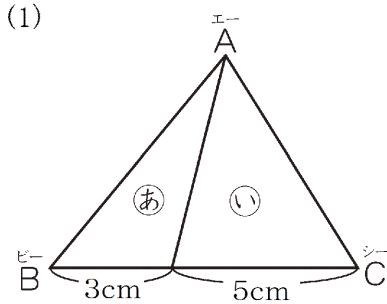
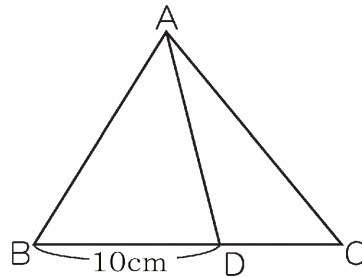


1 次の図で、 $\textcircled{あ}$ の三角形と $\textcircled{い}$ の三角形の面積の比を求めなさい。



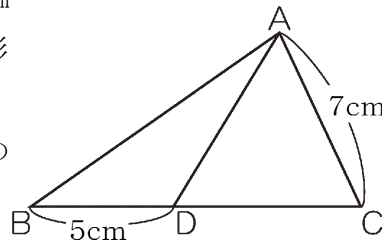
(1)	:
(2)	:

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。



	cm
--	----

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



(1)	:
(2)	cm^2

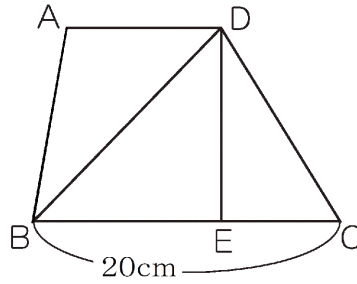
(1) 三角形 ABD と三角形 ACD の面積の比を求めなさい。

(2) 三角形 ABD の面積は何 cm^2 ですか。



4 右の図の台形 $ABCD$ で、 AD と BC は平行です。

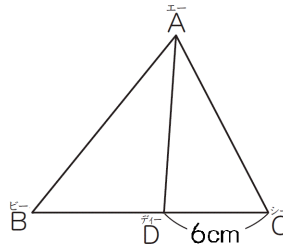
(1) 三角形 BDE と三角形 CDE の面積の比が $3 : 2$ のとき、 BE の長さは何 cm ですか。



(1)	cm
(2)	cm

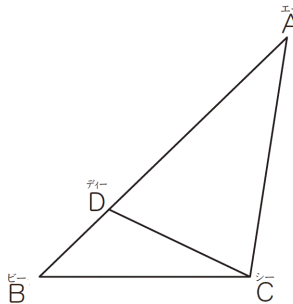
やや難 (2) 三角形 ABD と三角形 BCD の面積の比が $1 : 2$ のとき、 AD の長さは何 cm ですか。

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。



cm

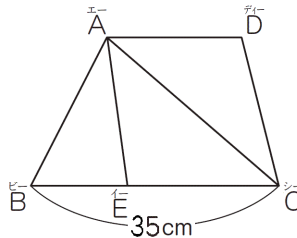
6 右の図で、三角形 ABC の面積は 40 cm^2 です。 $AD : BD = 7 : 3$ のとき、三角形 ACD の面積は何 cm^2 ですか。



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)	cm
(2)	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。

