

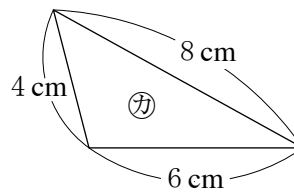
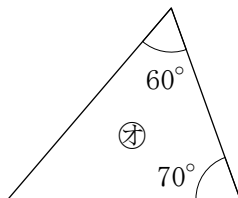
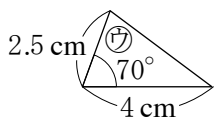
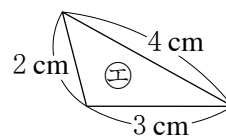
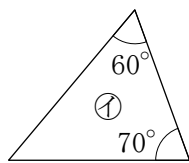
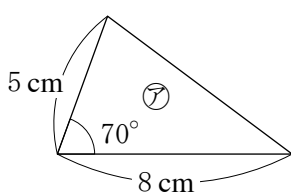


1 ※

三角形の組	㉗ と ㉘	相似条件	2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい。
三角形の組	㉙ と ㉚	相似条件	2組の角がそれぞれ等しい。
三角形の組	㉛ と ㉜	相似条件	3組の辺の比がすべて等しい。

[解説]

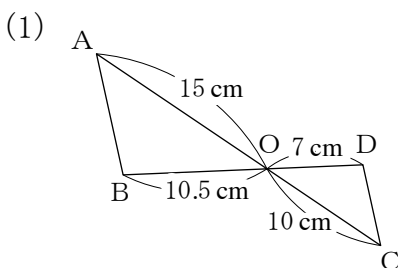
※ 順不同



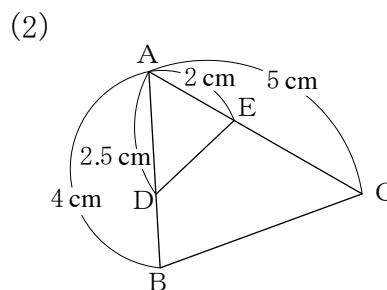
2

(1)	$\triangle OAB \sim \triangle OCD$	相似条件	2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい。
(2)	$\triangle ABC \sim \triangle AED$	相似条件	2組の辺の比とその間の角がそれぞれ等しい。
(3)	$\triangle ABC \sim \triangle ACD$	相似条件	2組の角がそれぞれ等しい。

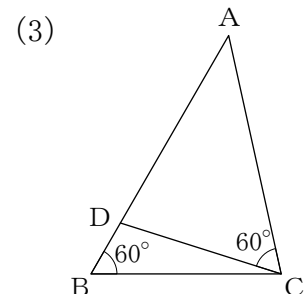
[解説]



$OA : OC = 15 : 10 = 3 : 2$
 $OB : OD = 10.5 : 7 = 3 : 2$
 対頂角は等しいので、
 $\angle AOB = \angle COD$



$AB : AE = 4 : 2 = 2 : 1$
 $AC : AD = 5 : 2.5 = 2 : 1$
 $\angle BAC$ と $\angle EAD$ は
 同じ角なので、
 $\angle BAC = \angle EAD$



$\angle ABC = \angle ACD = 60^\circ$
 また、 $\angle BAC$ と $\angle CAD$ は
 同じ角なので、
 $\angle BAC = \angle CAD$