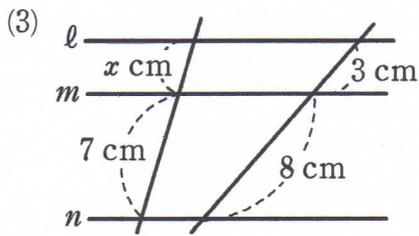
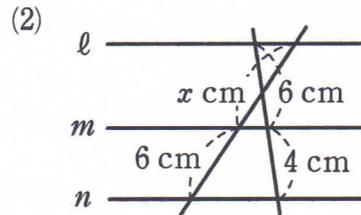
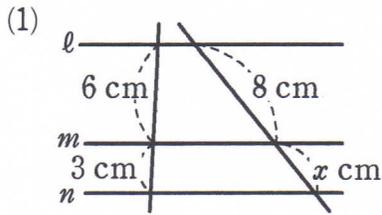
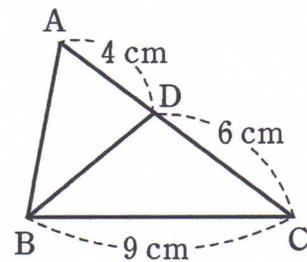


# 平行線と線分の比

1 次の図において、3直線  $l, m, n$  が平行であるとき、 $x$  の値を求めなさい。



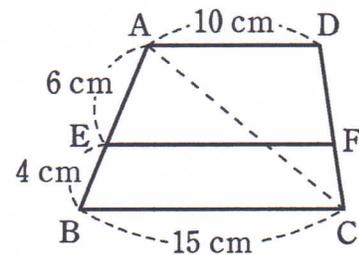
2 右の図において、線分  $BD$  は  $\angle ABC$  の二等分線です。  
このとき、辺  $AB$  の長さを求めなさい。



3 図の台形  $ABCD$  において、3つの線分  $AD, BC, EF$  は平行です。

このとき、次の問いに答えなさい。

(1)  $DF : FC$  を求めなさい。



(2) 線分  $EF$  の長さを求めなさい。