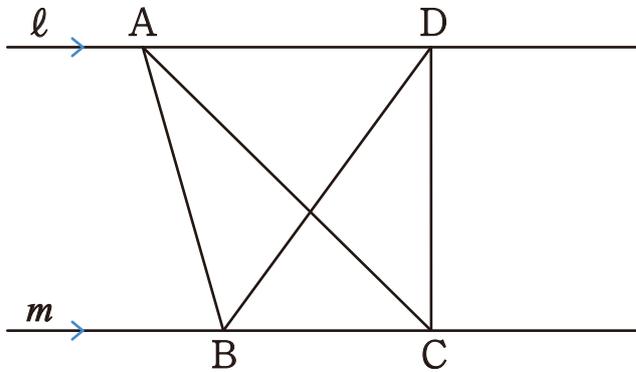
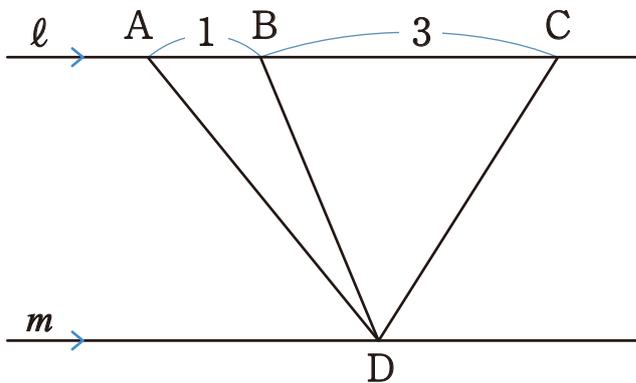


1 次の図で直線  $l$ ,  $m$  が平行なとき、次の三角形の面積の比を求めなさい。

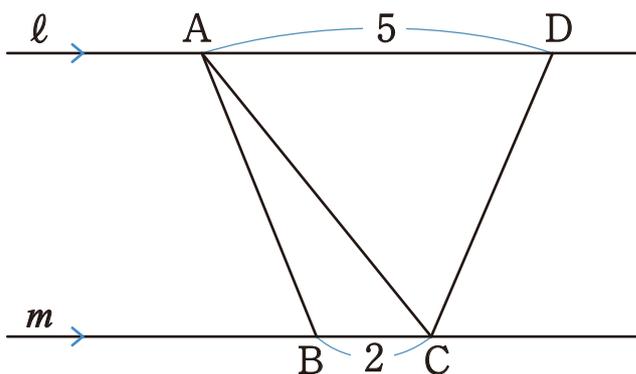
①  $\triangle ABC$  と  $\triangle DBC$



②  $\triangle ABD$  と  $\triangle CBD$

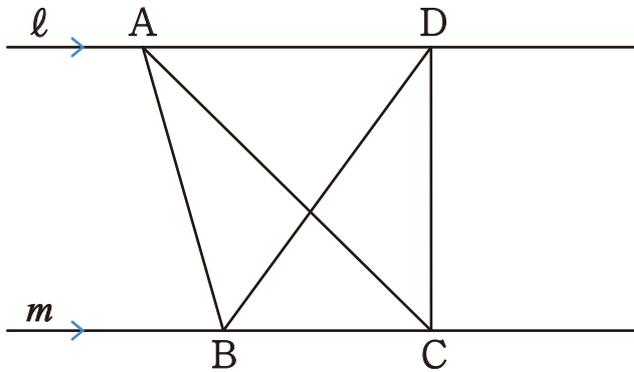


③  $\triangle ABC$  と  $\triangle ADC$



1 次の図で直線  $l$ ,  $m$  が平行なとき、次の三角形の面積の比を求めなさい。

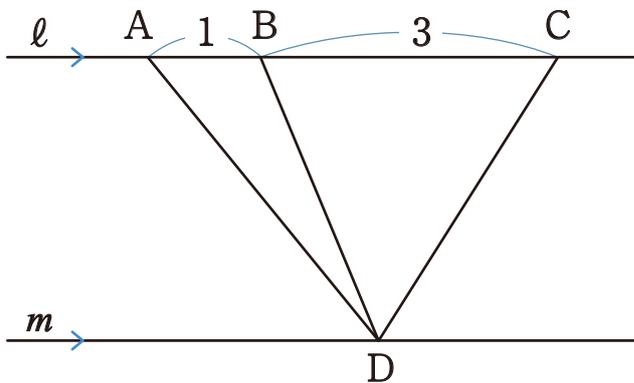
①  $\triangle ABC$ と $\triangle DBC$



1:1

$\triangle ABC$ と $\triangle DBC$ は、  
底辺が共通で  
高さが等しいので、  
面積は等しい。

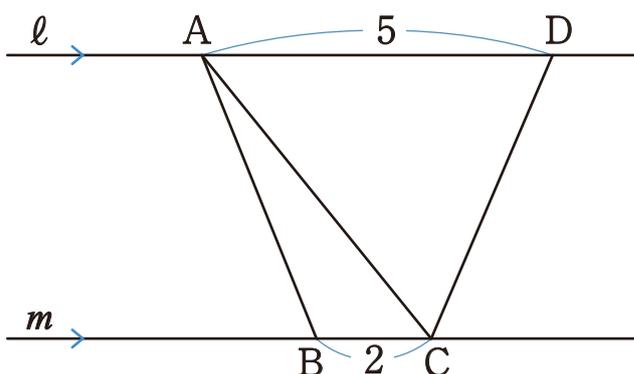
②  $\triangle ABD$ と $\triangle CBD$



1:3

$\triangle ABD$ と $\triangle CBD$ で、  
底辺の長さの比は  
 $AB:BC=1:3$ なので、  
 $\triangle ABD:\triangle CBD=1:3$

③  $\triangle ABC$ と $\triangle ADC$



2:5

$\triangle ABC$ と $\triangle ADC$ で、  
底辺の長さの比は  
 $BC:AD=2:5$ なので、  
 $\triangle ABC:\triangle ADC=2:5$