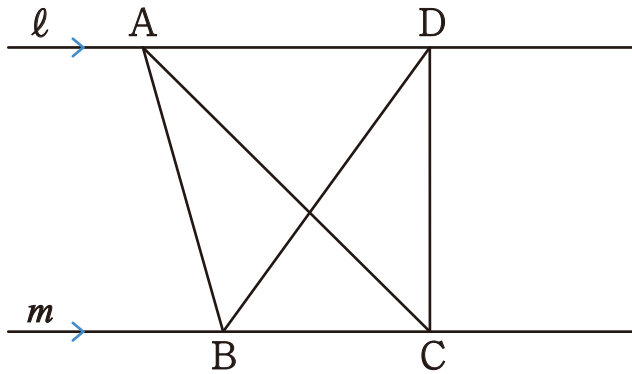
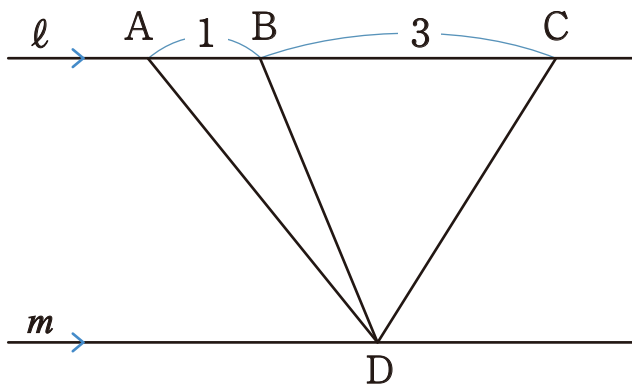


1 次の図で直線 l , m が平行なとき、次の三角形の面積の比を求めなさい。

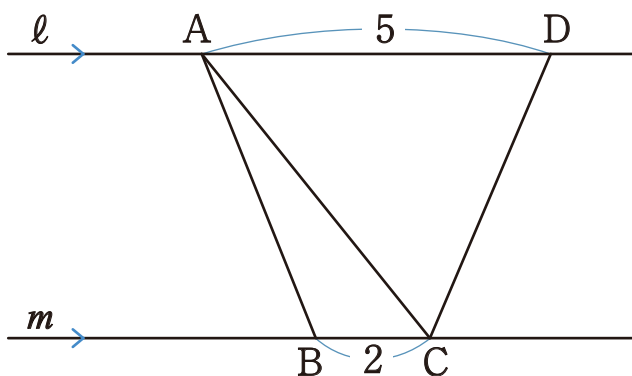
① $\triangle ABC$ と $\triangle DBC$



② $\triangle ABD$ と $\triangle CBD$

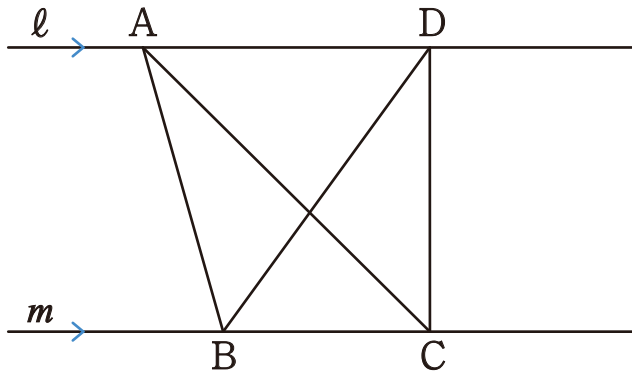


③ $\triangle ABC$ と $\triangle ADC$



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。

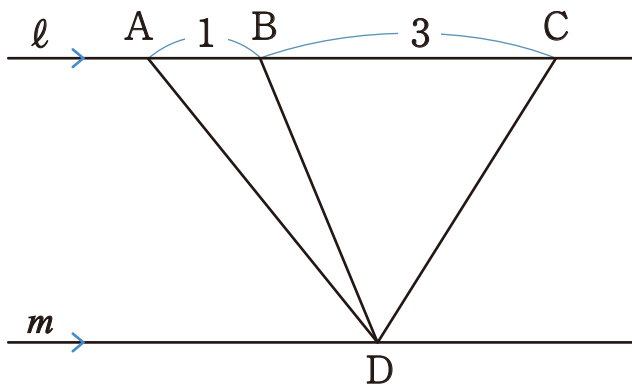
① $\triangle ABC$ と $\triangle DBC$



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。

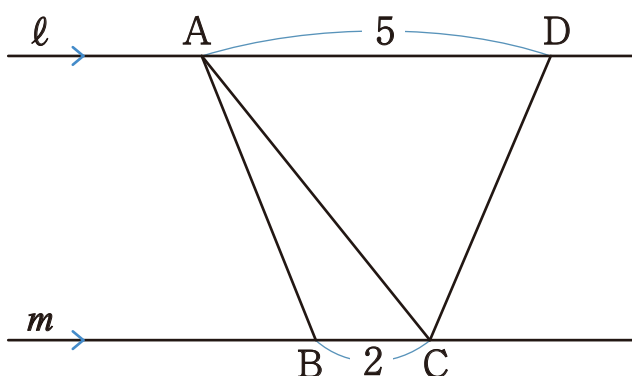
② $\triangle ABD$ と $\triangle CBD$



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、
 $\triangle ABC:\triangle ADC=2:5$