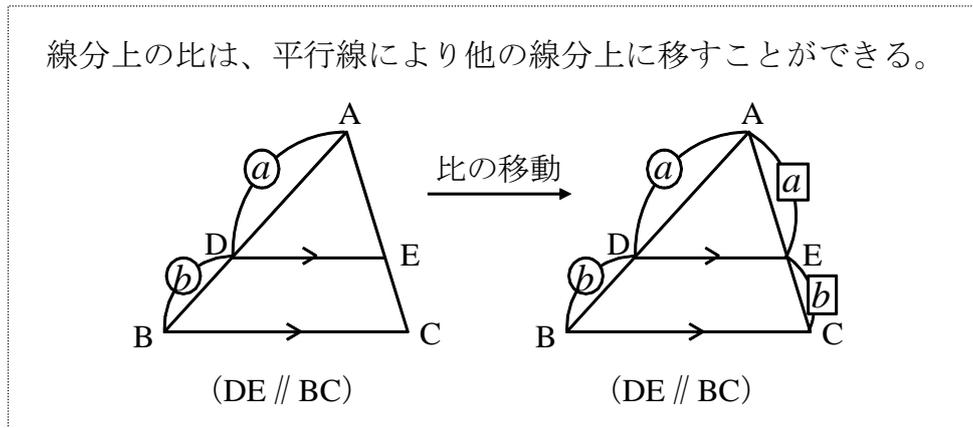
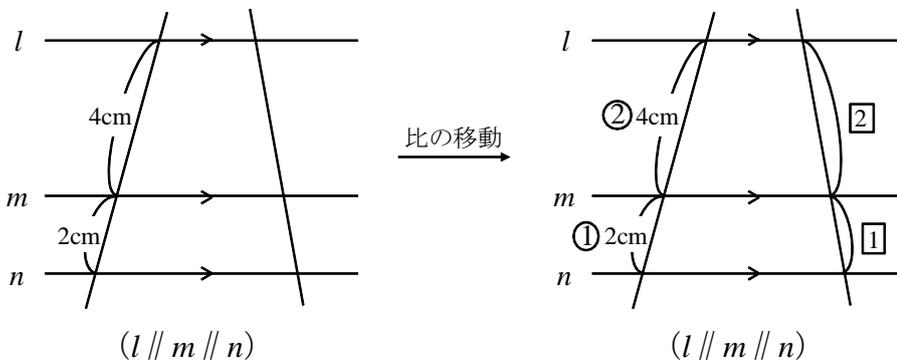


【要点】 ⑤平行線と比の移動

(1) 平行線と比



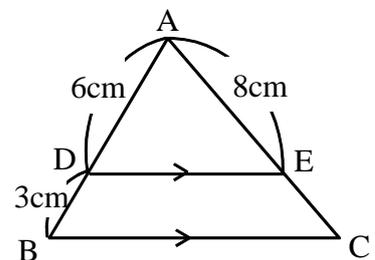
[例]



(2) 比の移動の利用

平行線による比の移動を利用することにより、線分の長さを簡単に求めることができる場合がある。

[例題] 右図で $DE \parallel BC$ のとき、 EC の長さを求めよ。



[解] $AD : DB = 6 : 3 = 2 : 1$.

一方、 $DE \parallel BC$ より、比を移動でき、 $AE : EC$ も $2 : 1$ となる。

よって、 $EC = 4\text{cm}$ とわかる。