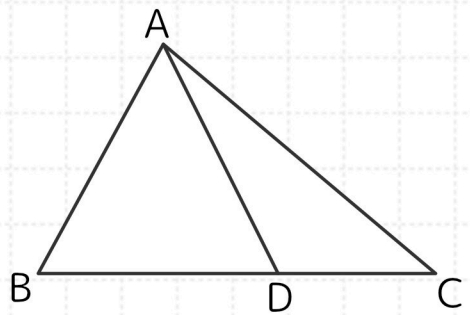


〔01〕1回分割(頂点1回切り)と面積比

【例題】

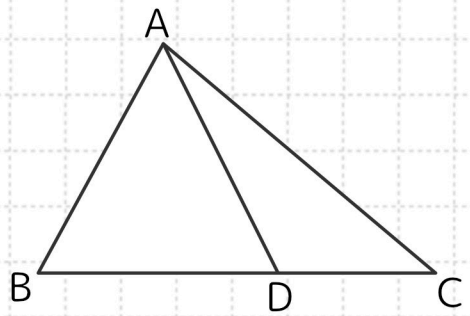
(1)右図の△ABCで辺BC上に点Dをとる。
BD=15cm、DC=10cmのとき、△ABCと△ABDの面積の比は？



★三角形の頂点1回切り

分けられた三角形の面積比と底辺比は等しくなる

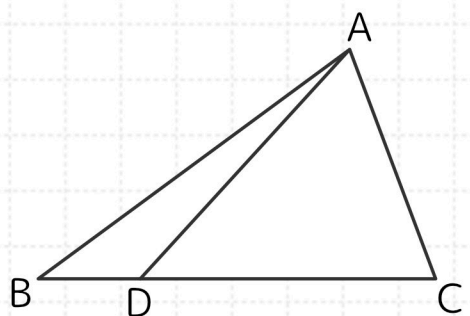
(2)右図の△ABCで辺BC上に点Dをとる。
△ABCの面積は18cm²、△ADCの面積は6cm²で
BCの長さが12cmのとき、BDは何cmか



 cm

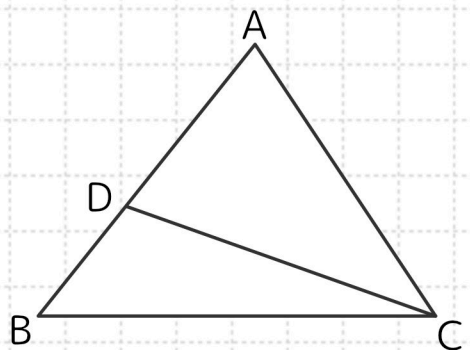
【類題】

(1)右図の△ABCで辺BC上に点Dをとる。
BC=28cm、DC=21cmのとき、△ABDと△ADCの面積の比は？



 :

(2)右図の△ABCで辺AB上に点Dをとる。
△ADCの面積が45cm²、△DBCの面積は27cm²で
ABの長さが14cmのとき、ADは何cmか



 cm