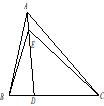
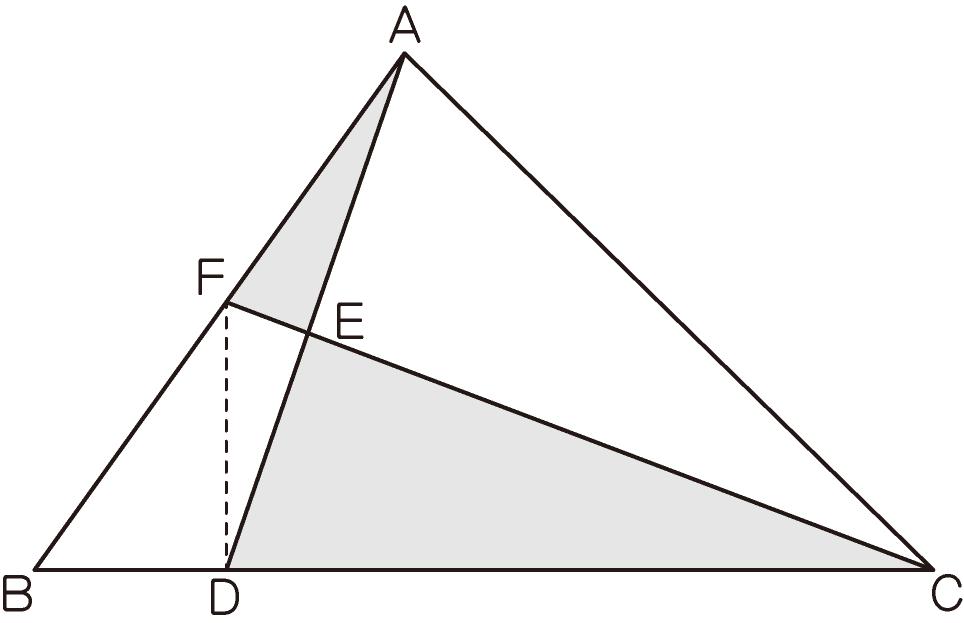
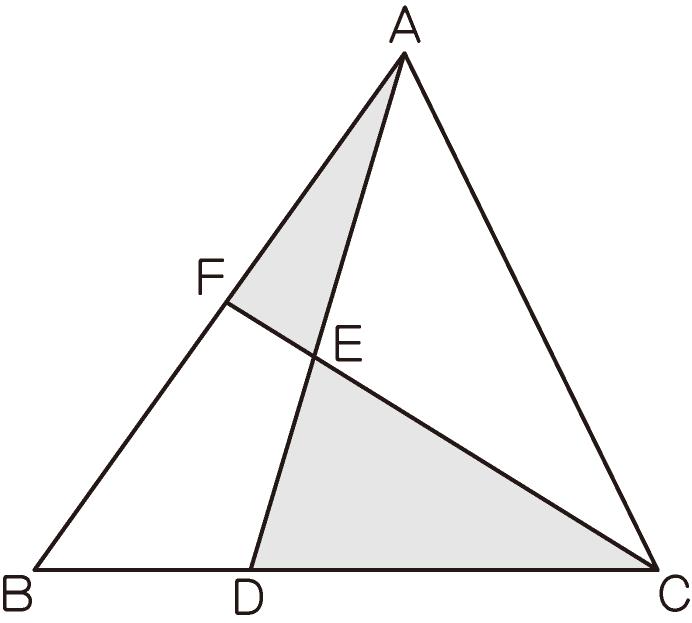
數學 - 應用題 - 典型應用題 - 燕尾定理 - 一外一內比1

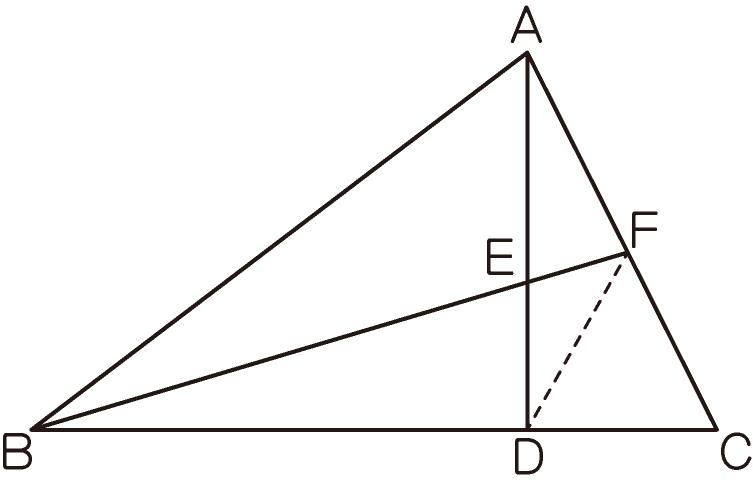
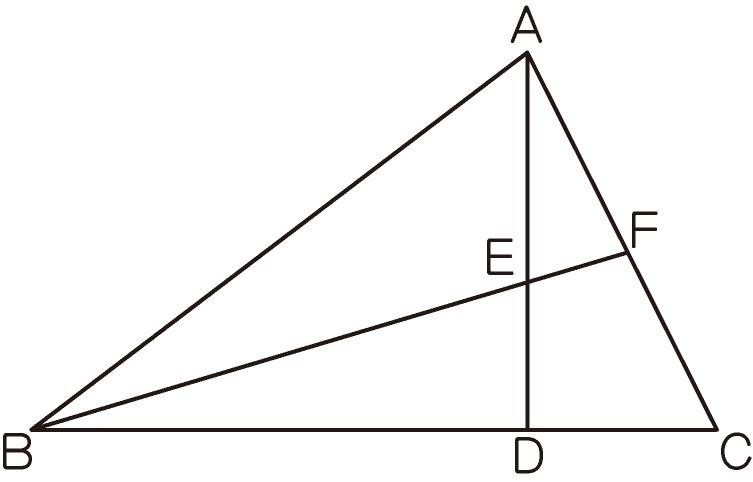
(1) 若 BD：CD ＝2：5， AE：DE ＝1：4，則△ABE面積：△CDE面積＝【 1：10 】



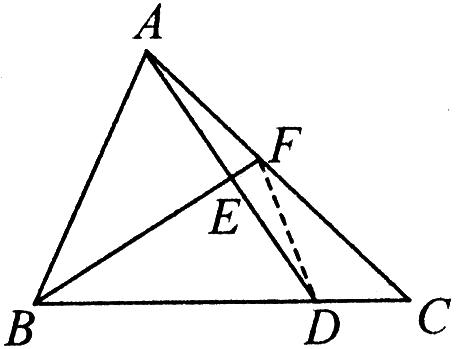
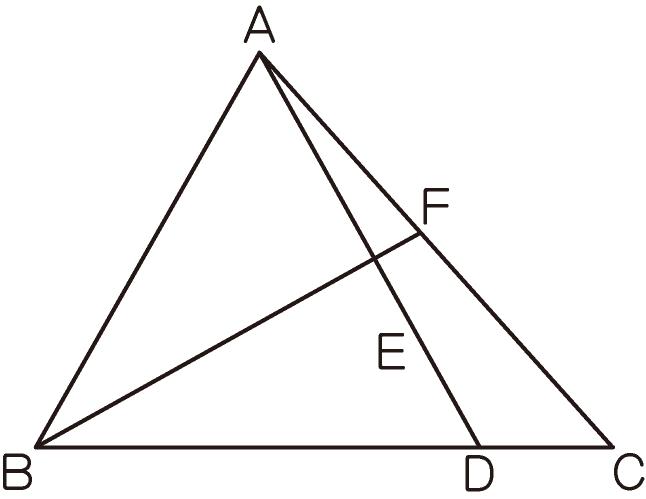
(2) 如圖，在△ABC中，DC＝3BD，AE＝ED。若△ABC的面積是1，則：陰影部份的面積＝【 3/7】



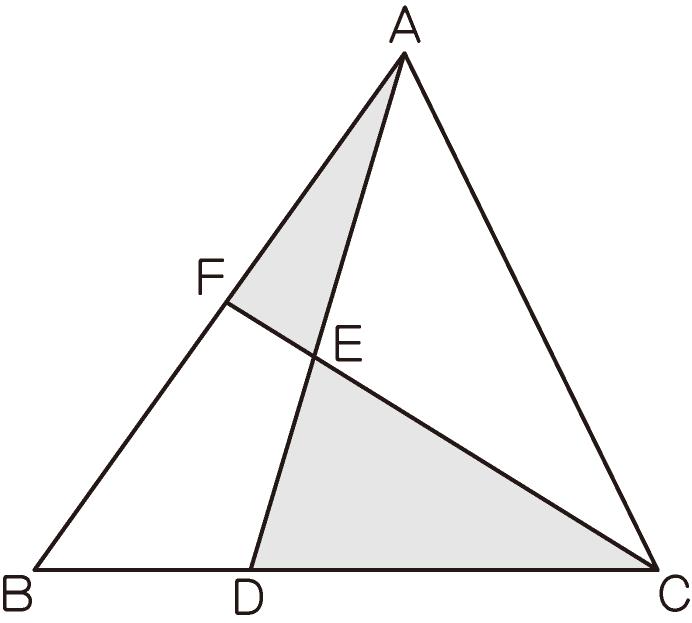
(3) △ABC中BC＝4CD， E是AD的中點。已知△ABC的面積是112 cm2，求：四邊形CDEF的面積＝【22】cm2



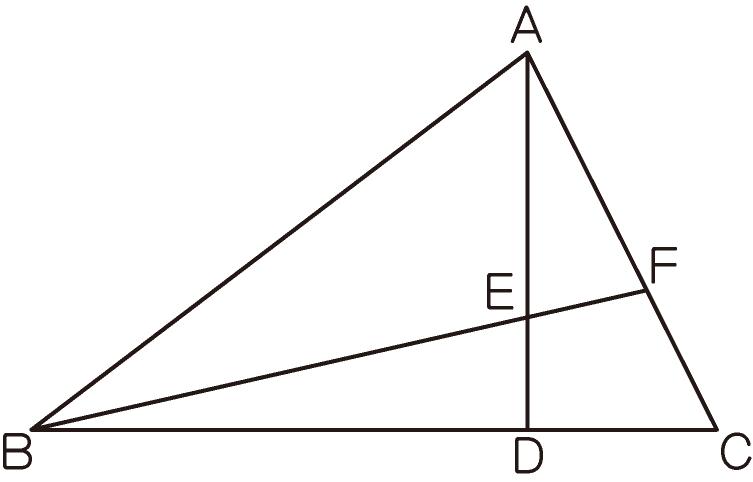
(4) 如圖，D是△ABC中BC邊上的一點，BC＝4CD，連接AD，E是AD的中點，連接BE並延長，交AC於點F，已知△ABC的面積112cm2，求四邊形CDEF 的面積【22】cm2。



(5) 在△ABC中，BD：DC＝2：3，E是AD的中點。求：陰影部份的面積是△ABC的幾分之幾：【3/8 】



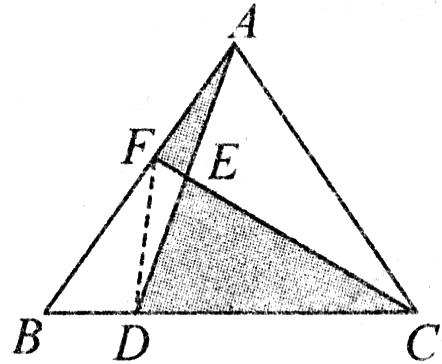
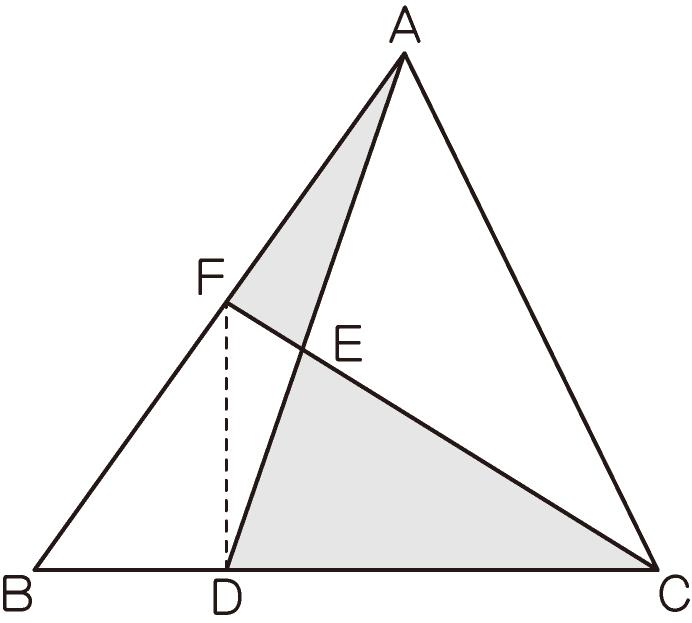
(6) 如圖所示，DE＝ 1/2AE，BD＝2DC，S△EBD＝5 cm2。求：三角形ABC的面積 ＝【45/2 】cm2。



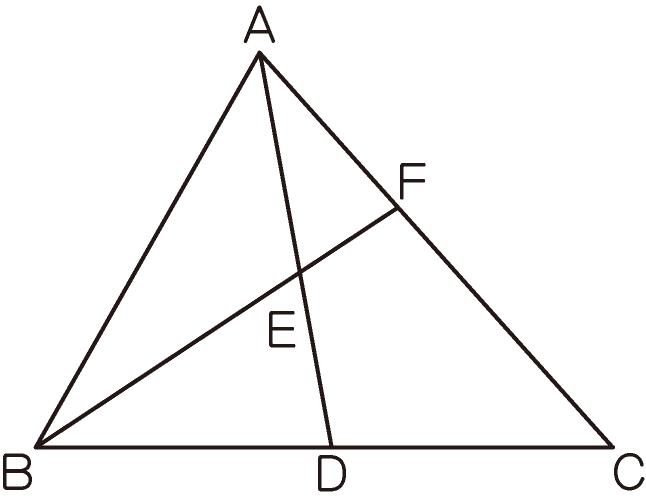
(7) △ABC中， AE：ED ＝2：1， BD：CD ＝5：3。若△AEC的面積為18cm2，則： △ABC的面積＝【72】cm2。



(8) 如下圖，在△ABC中，DC＝3BD，AE＝ED，若△ABC的面積是10cm2，則陰影部份的面積是【 30/7 】cm2。



(9) D是BC的中點，E是AD的中點。已知△ABC的面積是36 cm2。求：四邊形CDEF的面積＝【15】cm2。



(10) 已知圖中三角形ABC的面積為8 cm2，AE＝ED，BD＝ 2/3BC，求：陰影部分的面積＝【3.2】cm2

