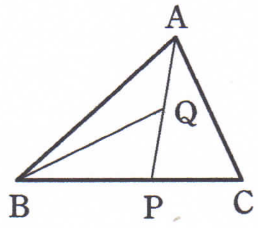
面積比

1 右の図の△ABCにおいて，点Pは辺BCを3 : 2に分ける点で，点Qは線分APの中点です。
このとき，次の問いに答えなさい。

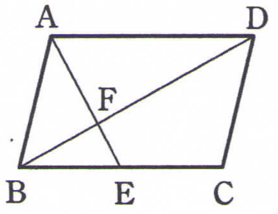


(1) △ABP : △APCを求めなさい。

(2) △ABCの面積が40 cm^2 であるとき，次の三角形の面積を求めなさい。

(ア) △APC　　(イ) △BPQ

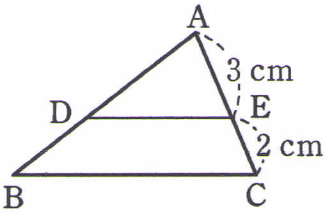
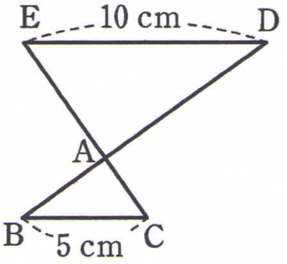
2 右の図の平行四辺形ABCDにおいて，Eは辺BCの中点，Fは線分AEとBDの交点です。
平行四辺形ABCDの面積が24 cm^2 であるとき，次の図形の面積を求めなさい。



(1) △ABD　　(2) △AFB　　(3) △BEF

3 次の図において，DE∥BCであるとき，△ABC : △ADEを求めなさい。

(1)



(2)