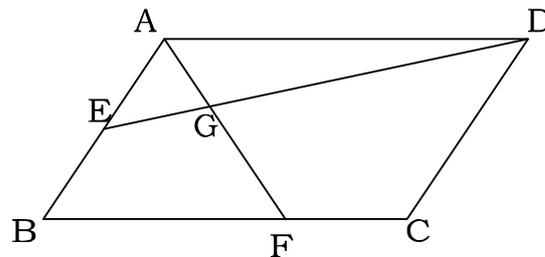
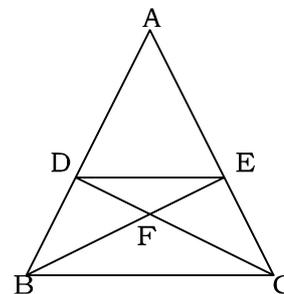


82 面積比

- 1 図の□ABCDでEはABの中点、BF:FC=5:3である。
このとき△ABGと四角形EBFGの面積比を求めよ。



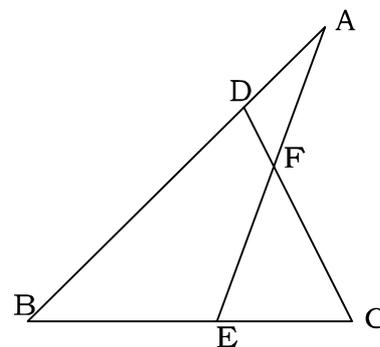
- 2 図でAD:DB=3:2, AE:EC=3:2である。
△DEFの面積は△ABCの面積の何倍か。



- 3 図でAD:DB=1:3, BE:EC=3:2である。

(1) AF:FEを求めよ。

(2) △AFDと四角形DBEFの面積比を求めよ。

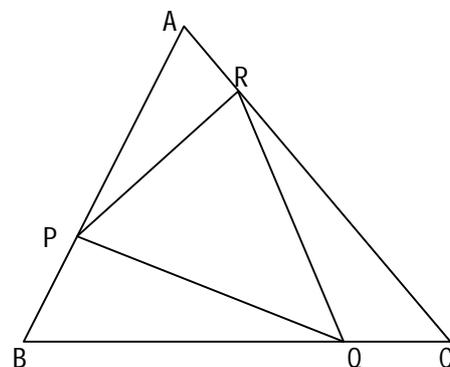


- 4 右の図でAP:BP=2:1, BQ:QC=3:1, AR:RC=1:4である。

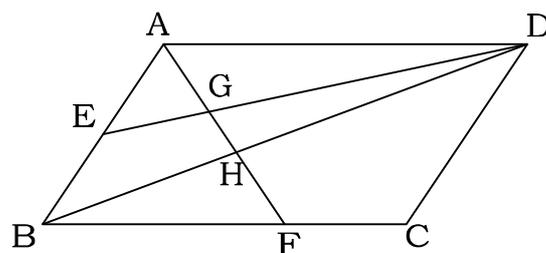
(1) △ABC:△APRの面積比を求めよ。

(2) △ABC:△BPQの面積比を求めよ。

(3) △ABC:△PQRの面積比を求めよ。



- 5 図の□ABCDでEはABの中点、BF:FC=2:1のとき
四角形GEBHと□ABCDの面積比を求めよ。



83 答

1 4:17

2 $\frac{9}{100}$ 倍

3

(1) 5:6

(2) 5:39

4

(1) 15:2

(2) 4:1

(3) 12:5

5 11:80