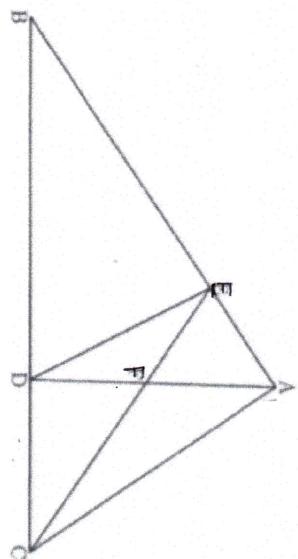
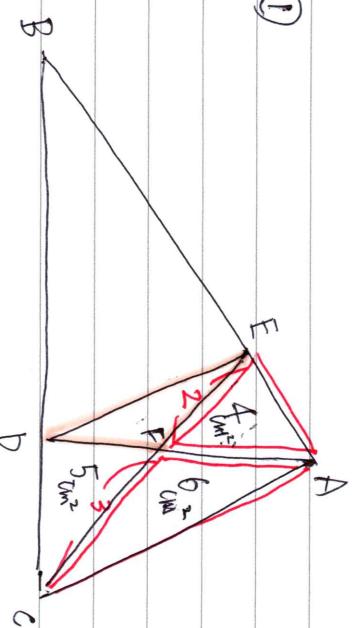


(3) 下の図において、三角形AEF, 三角形FDC, 三角形AFCの面積はそれぞれ 4cm^2 , 5cm^2 , 6cm^2 です。

- ① 三角形EDFの面積を求めなさい。
- ② 三角形EBDの面積を求めなさい。



①



$$\Rightarrow EF : FC = 2 : 3$$

$$\triangle AEF : \triangle AFC = 4 : 6 = 2 : 3$$

$$③ = 5\text{cm}^2$$

$$\triangle EDF = ② = 5 \times \frac{2}{3} = 3\frac{1}{3}\text{cm}^2$$

