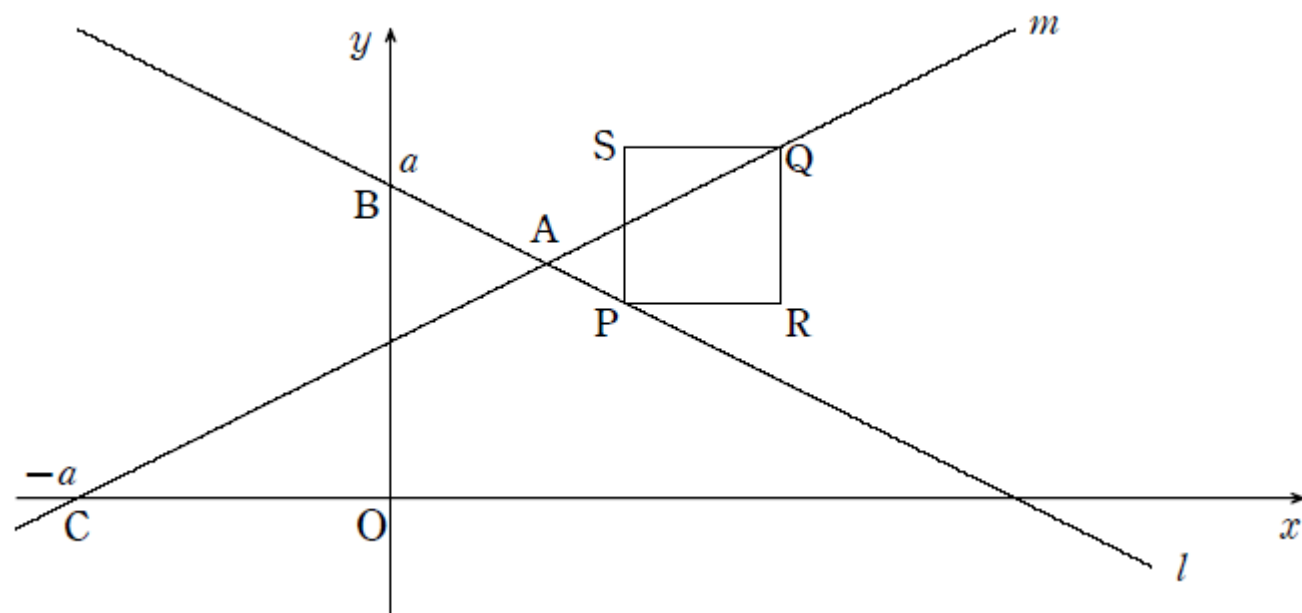
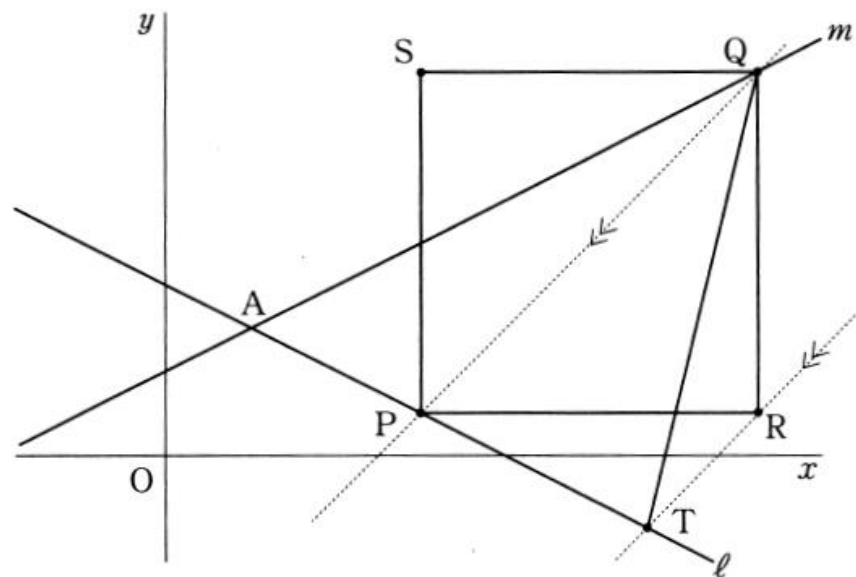




次に、四角形 APRQ の面積と $\triangle ATQ$ の面積が等しくなるとき、
 どちらの図形も $\triangle APQ$ を含むことに注意すると、 $\triangle PTQ$ の面積
 と $\triangle PRQ$ の面積が等しくなる。

さらに、このとき、この 2 つの三角形は底辺 QP が共通であ
 ると考えると、 $RT \parallel QP$ である。



(5) 正方形 PRQS の 1 辺の長さが 8 cm のとき、点 P の座標を求めなさい。

(6) (5) のとき、直線 l 上に四角形 APRQ の面積と $\triangle ATQ$ の面積が等しくなるように点
 T をとるとき、点 T の座標を求めなさい。ただし、点 T の x 座標は点 P の x 座標よりも
 大きいものとする。

