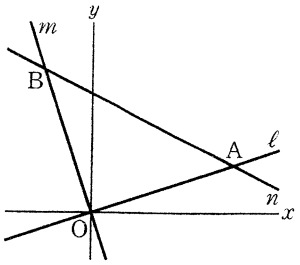
中２数学　チェックテスト　９／１７(火)　英和ぷればある　氏名(　　)

図で，３つの直線ℓ，m，nは，それぞれ$y=\frac{1}{3}x$，$y=-3x$，$y=-\frac{1}{2}x+5$のグラフである。直線ℓとnの交点をA，直線mとnの交点をBとする。



(1)　点A，Bの座標をそれぞれ求めよ。

(2)　点Aを通り，△OABの面積を２等分する直線の式を求めよ。