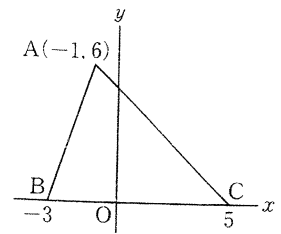


- 1 図で、 $\triangle ABC$ の頂点A, B, Cの座標は、それぞれA(-1, 6), B(-3, 0), C(5, 0)である。次の頂点を通り、 $\triangle ABC$ の面積を2等分する直線の式を求めよ。

(1) 頂点A

(2) 頂点C



- 2 図で、直線 ℓ は方程式 $2x-3y+12=0$ のグラフであり、 ℓ と直線 $y=2x$, $y=-x$ との交点をそれぞれA, 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、 $\triangle OAB$ の面積を2等分する直線の式を求めよ。

