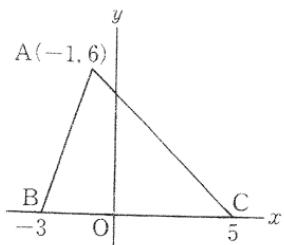


- 1** 図で、 $\triangle ABC$ の頂点 A, B, C の座標は、それぞれ A(-1, 6), B(-3, 0), C(5, 0) である。次の頂点を通り、 $\triangle ABC$ の面積を 2 等分する直線の式を求めよ。

(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 $y = 2x$, $y = -x$ 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。