- 5 3 点 A(3,4) , B(0,0) , C(8,-8) があるとき , 次の問に答えよ。
- (1)  $\angle BAC$  を  $\alpha$  とし ,  $\cos \alpha$  を求めよ。
- (2)  $\angle BAC$  の 2 等分線と BC との交点 D の座標を求めよ。