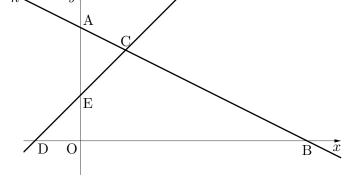
右の図で、直線mはy = x + 4のグn、ラフであり、直線nは、2点 A(0, 10)、B(20, 0)を通っている。

直線 m と直線 n との交点を C とする。また,直線 m と x 軸,y 軸との交点をそれぞれ D,E とする。原点を O とするとき,次の問いに答えなさい。



- (1) 点 D の座標を求めなさい。
- (2) 直線nの式を求めなさい。
- (3) 四角形 CEOB の面積を求めなさい。
- (4) x 軸上に点 P を取る。直線 CP が四角形 CEOB の面積を二等分するとき, P の座標を求めなさい。