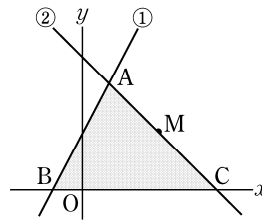


15	1次関数	クラス	氏名	得点
	グラフの利用①			点

1 右の図のように、2直線 $y=2x+4$ ……
①、 $y=-x+10$ ……②がある。直線①と②
の交点をA、x軸と直線①、直線②との交点を
それぞれB、Cとする。



1 (各20点×2)

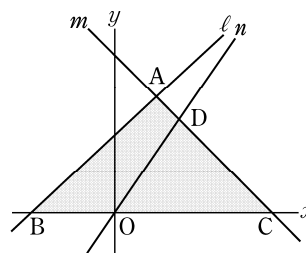
①	
②	

このとき、次の問いに答えなさい。

① 線分ACの中点をMとするとき、点Mの座標
を求めなさい。

② 点Bを通り、 $\triangle ABC$ の面積を2等分する直線の式を求めなさい。

2 右の図で、直線 l 、 m はそれぞれ関数
 $y=x+4$ 、 $y=-x+8$ のグラフであり、
点Aは2直線 l 、 m の交点である。x軸と直
線 l 、 m との交点をそれぞれB、Cとする。



2 (各20点×3)

①	
②	
③	

このとき、次の問いに答えなさい。

① $\triangle ABC$ の面積を求めなさい。

② 原点Oを通り、 $\triangle ABC$ の面積を2等分する直線を n とし、直線 m と n の
交点をDとするとき、点Dのy座標を求めなさい。

③ 直線 n の式を求めなさい。