

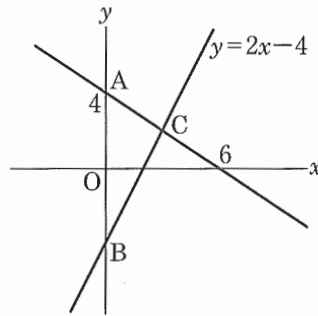
名前

1 一次関数のグラフと図形

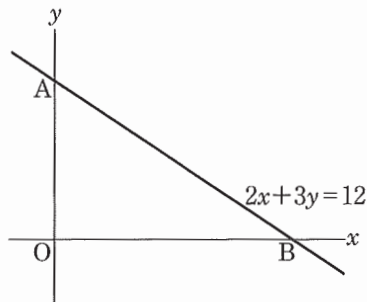
1 次の問いに答えなさい。

[各5点×2]

- (1) 右の図の△ABCの面積を求めなさい。



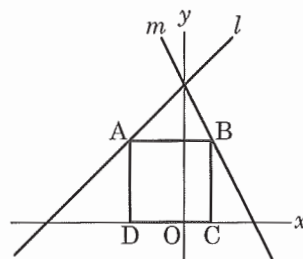
- (2) 右の図で、原点Oを通り△OABの面積を二等分する直線の式を求めなさい。



- 2 右の図のように直線 l … $y = x + 8$ 上に点Aを、直線 m … $y = -2x + 8$ 上に点Bを、線分ABが x 軸と平行になるようにとり、点A、Bから x 軸に垂線をひいて長方形ABCDをつくる。次の問いに答えなさい。

[各5点×2]

- (1) 点Bの x 座標を a ($a > 0$) とするとき、点Aの座標を a を用いて表しなさい。



- (2) 長方形ABCDが正方形になるときの、点Bの座標を求めなさい。