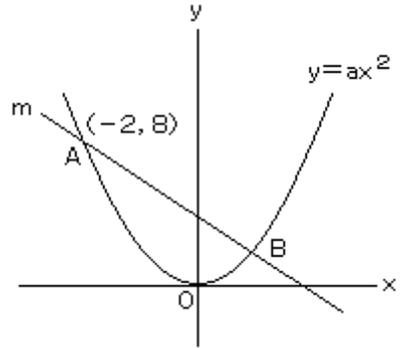


6. 右の図のように、放物線  $y = ax^2$  と直線  $m$  が 2 点  $A$ 、 $B$  で交わっている。点  $A(-2, 8)$  とするとき、次の問いに答えなさい。  
( 宣真高等学校 平成 3 年 - 6 )

(1)  $a$  の値を求めなさい。



(2) 点  $B$  の  $x$  座標が  $x = 1$  であるとき、直線  $m$  の式を求めなさい。

(3) 原点を通り、 $\triangle ABO$  の面積を 2 等分する直線の式を求めなさい。

<解答> [http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath\\_ans03/math304n\\_senshinH0306a.pdf](http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath_ans03/math304n_senshinH0306a.pdf)

<類題> <http://liberty.kids.coocan.jp/math304n.htm>

<HOME> <http://liberty.kids.coocan.jp>