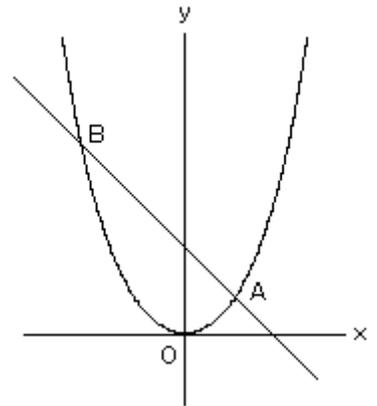


12. 右の図のように、2次関数 $y = x^2$ のグラフと直線 $y = -x + 2$ のグラフが2点A、Bで交わっている。このとき、次の問いに答えなさい。
(宣真高等学校 H24)

(1) 点Aの座標を求めなさい。



(2) 2点A、Bと原点Oのできる $\triangle OAB$ の面積を求めなさい。

(3) x 軸上の正の部分に点Pをとり、 $\triangle OAP$ の面積が $\triangle OAB$ の面積の半分になるようにしたい。このとき、点Pの x 座標を求めなさい。

<解答> http://liberty.kids.coocan.jp/PDFmath_ans03/math304n_senshinH2412a.pdf

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

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