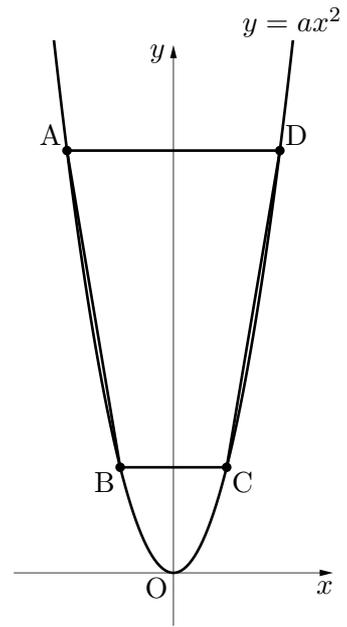


【重要例題】右の図において、 $O$  は原点、 $A, B, C, D$  は関数  $y = ax^2$  ( $a$  は定数,  $a > 0$ ) のグラフ上の点で、線分  $AD, BC$  はともに  $x$  軸に平行である。

点  $A$  の座標が  $(-2, 8)$ 、点  $B$  の  $x$  座標が  $-1$  であるとき、次の①、②の問いに答えなさい。

- ①  $a$  の値を求めなさい。
- ② 点  $B$  を通り、四角形  $ABCD$  の面積を 2 等分する直線の式を求めなさい。



〔愛知 B〕