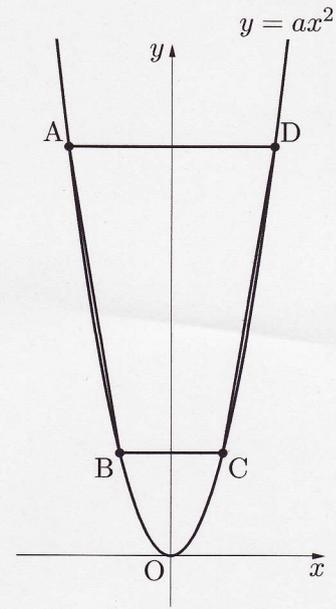




37



【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。

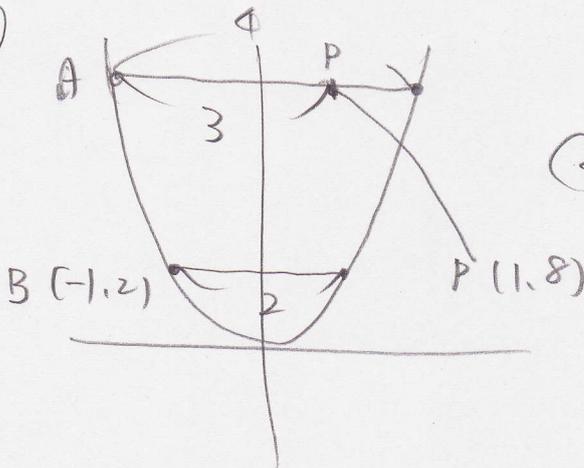
①

$8 = 4a$

$a = 2$

[愛知 B]

②



$(2+4) \div 2 = 3$

こゝより $AP = 3$

\therefore

$B(-1, 2) \quad P(1, 8)$ と

通る式を求めると

$y = 3x + 5$

