

## (テスト対策・中3・4章)

⑥ 右の図のように、関数  $y = \frac{1}{2}x^2$  のグラフ上に2点A、Bがあり、それぞれのx座標は-2、4である。直線ABとy軸との交点をCとすると、次の問いに答えなさい。

- ①  $\triangle AOB$  の面積を求めなさい。
- ② 原点Oを通り、 $\triangle AOB$  の面積を2等分する直線の式を求めなさい。
- ③ 点Aを通り、 $\triangle AOB$  の面積を2等分する直線の式を求めなさい。

