

(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。

