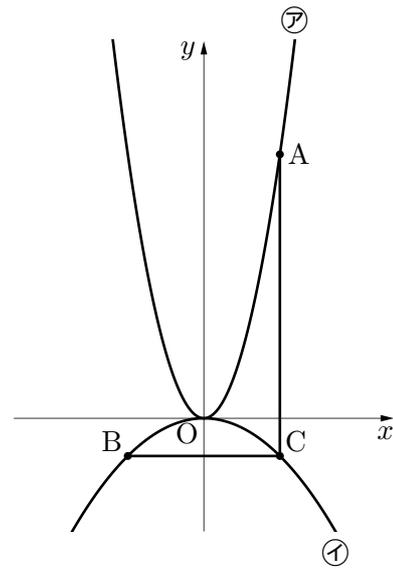


【基本】右の図において、㊦は関数  $y = ax^2 (a > 0)$ , ㊧は関数  $y = -\frac{1}{4}x^2$  のグラフである。点 A は㊦上の点であり、 $x$  座標は 2 である。点 B, C は㊧上の点であり、線分 AC は  $y$  軸に、線分 BC は  $x$  軸にそれぞれ平行である。このとき、次の (1), (2) の問いに答えなさい。

- (1) 点 C の座標を求めなさい。
- (2) 2 点 A, B を通る直線の傾きが 2 であるとき、 $a$  値を求めなさい。



〔秋田〕