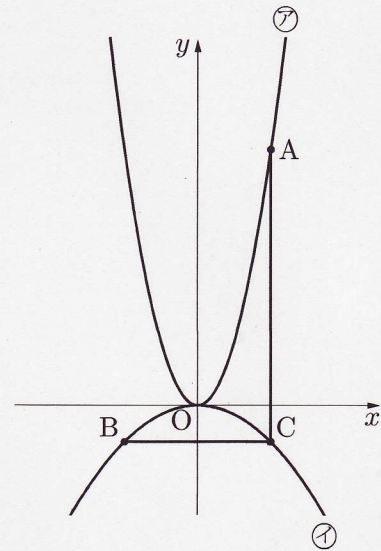




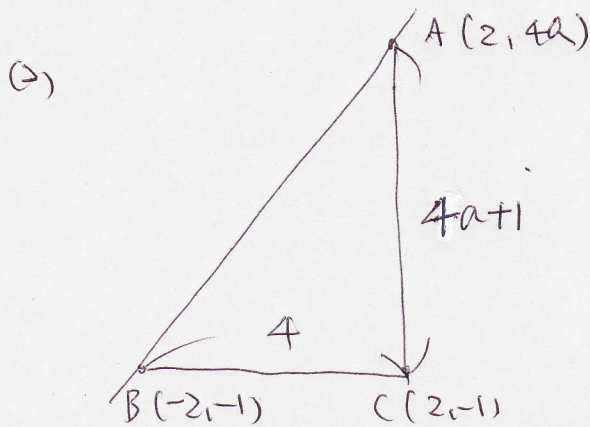
【基本】右の図において、⑦は関数 $y = ax^2 (a > 0)$ 、⑧は関数 $y = -\frac{1}{4}x^2$ のグラフである。点 A は⑦上の点であり、 x 座標は 2 である。点 B、C は⑧上の点であり、線分 AC は y 軸に、線分 BC は x 軸にそれぞれ平行である。このとき、次の (1)、(2) の問いに答えなさい。



- (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。

①) $y = -\frac{1}{4}x^2 = -1 \quad (2, -1)$

[秋田]



$$\frac{4a+1}{4} = 2$$

$$4a+1=8$$

$$a = \frac{7}{4}$$

