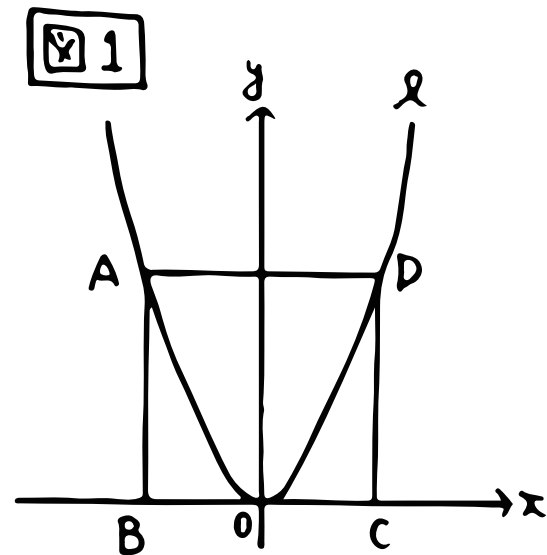


受験対策・関数14

- ① 右の図1で、曲線 ℓ は関数 $y = \frac{1}{4}x^2$ のグラフである。四角形 $ABCD$ は正方形で、頂点 A と頂点 D は曲線 ℓ 上、頂点 B と頂点 C は x 軸上にある。このとき、頂点 A の座標を求めなさい。



- ② 右の図2は、関数 $y = ax^2$ ($a < 0$)のグラフで、2点 A 、 B は、このグラフ上の点で、 x 座標はそれぞれ -3 、 1 である。2点 A 、 B を通る直線の傾きが 3 のとき、 a の値を求めなさい。

