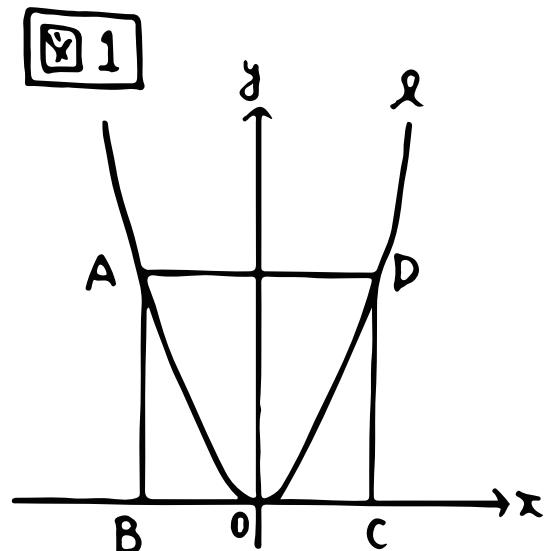


受験対策・関数14

- ①右の図1で、曲線 y 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は曲線上に、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。

