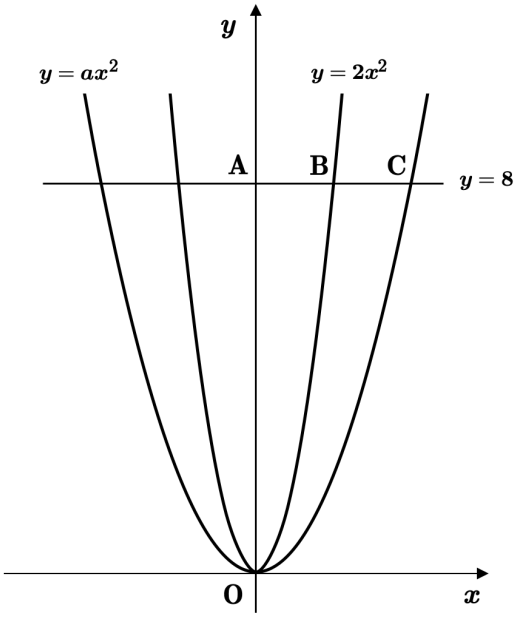
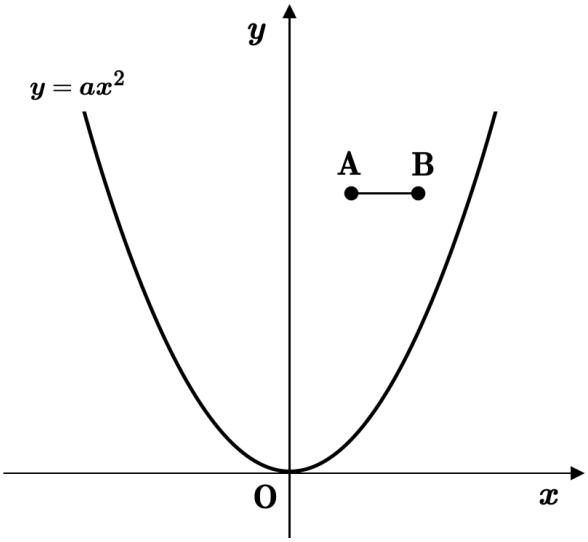
単元別演習
【中３数学｜二次関数】

【１】右の図のように，関数 $y=2x^2$，$y=ax^2$ $(a>0)$ のグラフと直線 $y=8$ が点 B，C で交わっている。 また，点 A は直線 $y=8$ と y 軸との交点である。
点 B，C の x 座標が正であるとき，次の問いに答えよ。



(1)　点 B の座標を求めよ。

(2)　AB = BC となるとき，a の値を求めよ。

【２】右の図のように，関数 $y=ax^2$ のグラフと，２点 A(1, 8)，B(4, 8)がある。関数 $y=ax^2$ のグラフが，線分 AB に交わるとき，a の値の不等号を使って表せ。