

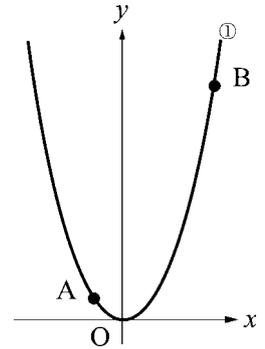
2005 北海道 3の(2) 難易度

3

右の図のように関数 $y = ax^2$ (a は正の定数) のグラフ上に点 A, B があります。点 A の x 座標は -2、点 B の x 座標は 6 とします。点 O は原点とします。

次の問いに答えなさい。

- (2) $a = 1$ とします。2 点 A, B を通る直線が x 軸と交わる点を P, y 軸と交わる点を Q とするとき、線分 PA と線分 AQ の長さの比を、もっとも簡単な整数の比で求めなさい。



【解答】

3

(2) $PA:AQ = 1:2$