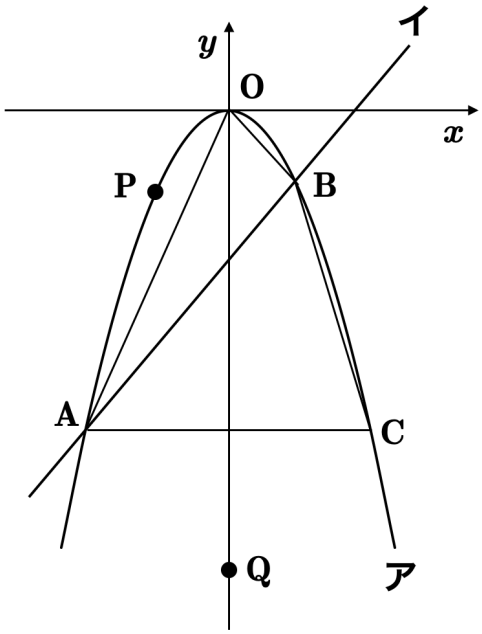
単元別演習
【中３数学｜二次関数】

右の図のように，放物線 $y=-\frac{1}{2}x^2$ …**ア**と直線 $y=x-4$ …**イ** が 2 点 A，B で交わっている。また，点 A を通り x 軸に平行な直線と放物線**ア**との交点を C とするとき，次の問いに答えよ。



(1)　点 A，B，C の座標を求めよ。

(2)　放物線**ア**上の原点 O と点 A の間に点 P をとるとき，四角形 OACB と四角形 PACB の面積が等しくなるような点 P の座標を求めよ。

(3)　y 軸上の負の部分に点 Q をとるとき，四角形 OACB と四角形 QAQB の面積が等しくなるような点 Q の座標を求めよ。

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!