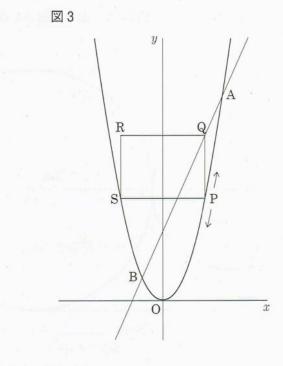
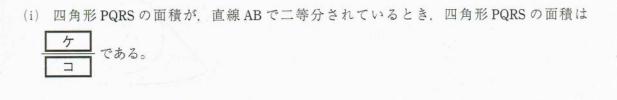
(4) 下の図3のように、点Pを通り、y軸に平行な直線と直線ABの交点をQとし、点Pを通り、x軸に平行な直線と関数 y = ax²のグラフの交点をSとする。また、四角形 PQRS が長方形となるように点 Rをとる。



このとき,次の(i),(ii)に答えなさい。



(ii) 四角形 PQRS が正方形のとき、点 Pの
$$x 座標は \frac{\sqrt{+}}{5}$$
である。

