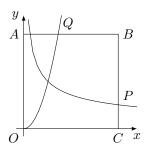
如图, 正方形 OABC 的边长为 a(a>1), 函数  $y=3x^2$  交 AB 于点 Q, 函数  $y=x^{-\frac{1}{2}}$  与 BC 交于点 P, 当 |AQ|+|CP| 最小时, a 的值为\_\_\_\_\_.



已知 a<0< b<|a|, 且集合  $A=\{x|a< x\leq b,\ x\in {\bf R}\},\ B=\{x|-b< x\leq -a,\ x\in {\bf R}\},$ 则  $A\cap B=$ \_\_\_\_\_\_\_.