

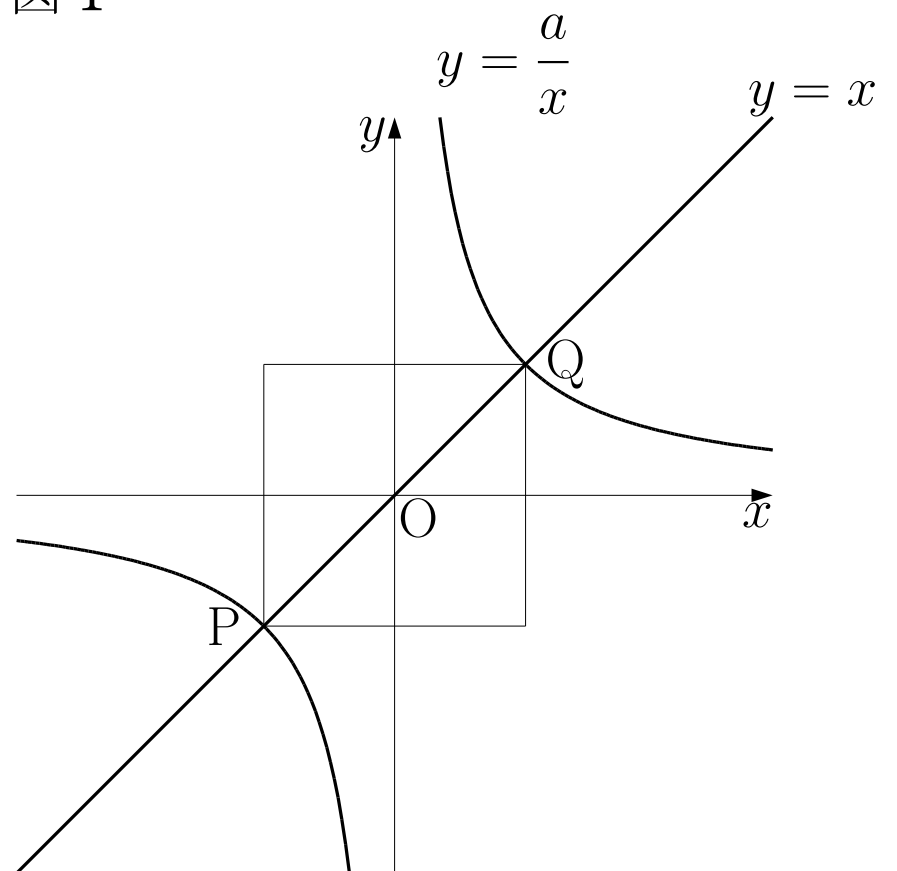
比例・反比例 反比例の性質、比例・反比例の応用問題

- (1) x と y が反比例の関係があるとき、 x の値が25%増加すると、 y の値は何%減少するか。

(宮崎)

- (2) 図1のように、 $y = x$ のグラフと $y = \frac{a}{x}$ が2点P、Qで交わっている。線分PQを対角線とする正方形の面積が36のとき、 a の値を求めなさい。

図1



(滋賀)

(1) 20%

(2) $a = 9$

● ポイントの確認

ヒロ：(1) は反比例の比例定数の性質を思い出してみよう。