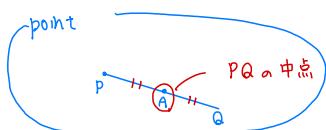


# 8

・点に関して対称な点

(例) 点A(1,2)に関して点P(-2,3)と対称な点Qの座標を求めよ。



点Qの座標を(x,y)とすると、Aは線分PQの中点であるから

$$\frac{-2+x}{2} = 1, \quad \frac{3+y}{2} = 2$$

$$\therefore x = 4, y = 1$$

よって

$$Q(4,1)$$