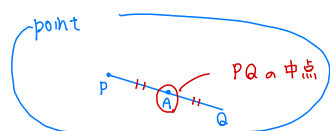


8

・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

$Q(4, 1)$,,