

主題 1 平面直角坐標系

KKVD



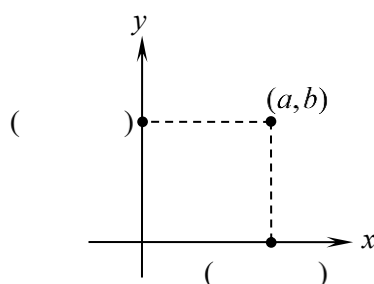
1. 對稱與投影

(1) 對坐標軸的投影：

點對於某直線的投影點又稱為_____。

① $P(a, b)$ 對 x 軸的垂足為 $(a, 0)$ 。

② $P(a, b)$ 對 y 軸的垂足為 $(0, b)$ 。



(2) 五大基本對稱：

原坐標	對稱軸或對稱中心	對稱點坐標
(a, b)	x 軸 ($y = 0$)	$(a, -b)$
(a, b)	y 軸 ($x = 0$)	$(-a, b)$
(a, b)	原點	$(-a, -b)$
(a, b)	$x - y = 0$	(b, a)
(a, b)	$x + y = 0$	$(-b, -a)$

