

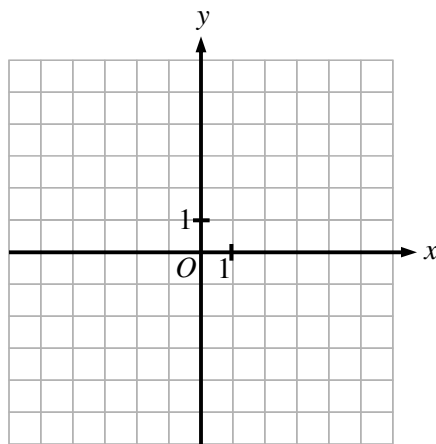
(版本一) 數學科 代數 第四章 直角座標與二元一次方程式 檢測卷 A

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

每題 10 分，共 100 分

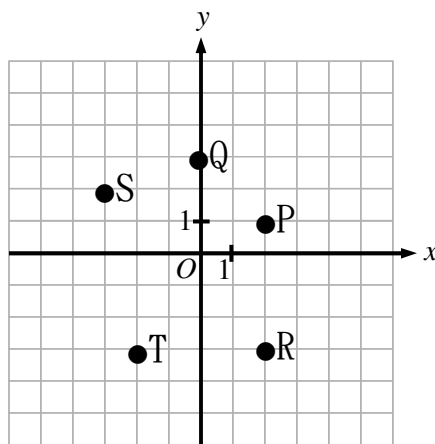
1. 請將下列座標標示到對應的位置上。(每個點 2 分)

- (1) A(4, 1)
- (2) B(-2, 4)
- (3) C(3, -3)
- (4) D(-3, 0)
- (5) E(-1, -2)



2. 請寫出平面座標上各點的座標為何?(每個點 2 分)

- (1) P(,)
- (2) Q(,)
- (3) R(,)
- (4) S(,)
- (5) T(,)



3. 請在直角座標上畫出過點(3, 1)及點(-2, 0)的直線。(自行畫出直角座標)

4. 直角座標上，點(-2, 3)與 y 軸的距離為 () 單位。

5. 直角座標上，點(3, -1)往左移動 2 單位，再往上移動 3 單位，所到達的座標為何？

6. 請在直角座標上畫出過點 $(-2, 3)$ 且垂直 x 軸的直線。(自行畫出直角座標)

7. 下表中 x 、 y 值都是二元一次方程式 $3x+2y=8$ 的解，請完成下表。(每格2分)

x	0		4		6
y		1		10	

8. 下表中 x 、 y 值都是二元一次方程式 $x-2y=0$ 的解，請完成下表。(每格2分)

x	2		6		-6
y		4		-2	

9. 寫出下表各點分別在哪一個象限或哪一個軸上?(每格2分)

點	$(3, 1)$	$(-2, 3)$	$(-2, 0)$	$(-3, -8)$	$(5, -4)$
象限或座標軸					

10. 座標平面上，若點 (a, b) 在第一象限內，則下表各點分別在哪一個象限或哪一個軸上?

(每格2分)

點	$(a, 0)$	$(0, b)$	(b, a)	$(-a, -b)$	$(a, -b)$
象限或座標軸					