

臺北市立大同高中國中部 109 學年度第 2 學期七年級數學科第二次定期評量答案卷

範圍：第 3~4 章【康軒版】

七 年 班 號

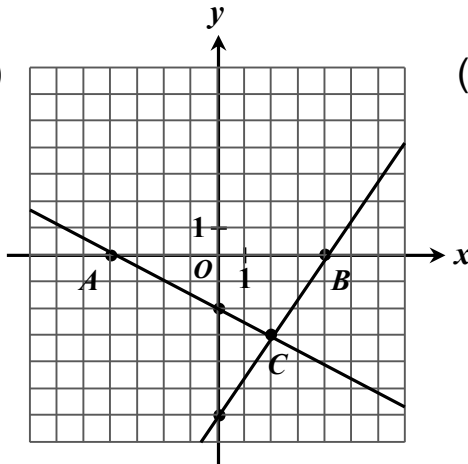
一、填充題：60 分【每格 3 分】

請使用藍、黑色原子筆作答

姓名：_____

1	2	3	4	5
AE	CDE	AE	四	$(-6, 0)$
6	7	8	9	10
-14	$-\frac{7}{2}$	-13	$-\frac{6}{5}$	$(2, -3)$
11	12	13	14	15
$(-7, -5)$	二	$x = -2$	-4	7
16	17	18	19	20
30	39	180	20	3

二、計算題：40 分

1. $A(0.5, 0.3)$ 第一象限 $B(101, -2021)$ 第四象限 $C(-3.14, 0)$ X 軸 $D(-123, 0.45)$ 第二象限	2. (1) $xy = -15$ (2) $y = -5$	3. (1) $y = 3x - 2$ (2) $(0, -2)$
4. (1) $(-3, 2)$ (2) $m = \frac{4}{3}$	5. (1)  (2) $A(-4, 0)$ 、 $B(4, 0)$ 、 $C(2, -3)$ $\overline{AB} = 4 - (-4) = 8$ 高 = 3 $\triangle ABC = \frac{8 \times 3}{2} = 12$	
6. (1) $212 : 48$ $= 53 : 12$	(2) $\therefore \frac{53}{12} < 5$ $\therefore$ 未達規定比例	(3) 設女用 x 座 男用 $(64 - x)$ 座 $(212 + x) : (48 + 64 - x) = 5 : 1$ $(212 + x) : (112 - x) = 5 : 1$ $(212 + x) = 5(112 - x)$ $212 + x = 560 - 5x$ $6x = 348 \quad x = 58$ Ans：至少 58 座