

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、選擇題(每題 2 分，共 40 分)

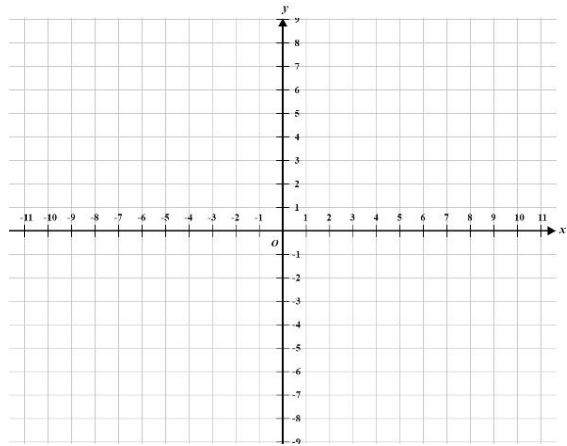
1.	2.	3.	4.	5.
A	A	B	D	A
6.	7.	8.	9.	10.
D	D	B	C	C
11.	12.	13.	14.	15.
C	B	A	D	B
16.	17.	18.	19.	20.
D	A	D	A	D

二、填充題(每格 3 分，共 51 分)(所有答案，皆以最簡整數比，最簡分數作答，否則不予計分)

1.	2.	3.	4.	5.
$-\frac{3}{2}$	32	14 : 9	-12	-3
6.	7.	8.	9.	10.
$xy=10$	10	$y=-x+2$	$(-1, -1)$	$\frac{1}{7}$
11.	12.	13.	14.	15.
3	2	$\frac{50}{3}$	$\frac{17}{15}$	B
16.(1)	16.(2)			
2 : 1	3 : 5			

三、 作圖計算題(共 9 分)

1. 在坐標平面上畫出二元一次方程式 $2x+y=6$ 的圖形，並寫出此圖形與 x 軸、 y 軸的交點坐標。(圖形 2 分，寫出與兩軸交點各 1 分，共 4 分) (2-2)



圖略，(3,0),(0,6)有寫就得 2 分

2. 知恩與圖報三年前年齡比為 2 : 7，十二年後(假設兩人均健在)年齡比為 1 : 2，則知恩與圖報今年的年齡各為幾歲？(假設 1 分，列式 2 分，解方程式 2 分，共 5 分) (ch2、ch3)

過程略(若學生有不同解法，請老師斟酌依其解題策略分段給分)，此題答案為知恩 13 歲，圖報 38 歲。