

北興國中 108 學年度第二學期第一次段考數學科答案卷

一年級 班 號 姓名：

一、選擇題：12 題，每題 3 分，共 36 分

1	A	2	D	3	D	4	C	5	B	6	A
7	B	8	D	9	D	10	A	11	A	12	B

二、填充題：共 10 格，每格 4 分，共 40 分

(1)	四	(2)	26	(3)	BD	(4)	AE	(5)	C
(6)	(2, 4)	(7)	(2, -4)	(8)	185	(9)	(3, -5)	(10)	(11, 14)

三、計算題：共 4 題，每題 6 分，共 24 分

1	(1, -1)	2	22 人
3	56 平方公尺	4	A : (1, 3) B : (2, -2)

1. 設 $|ax - 5y - 8| + |5x + by - 2| = 0$ ，現在有甲、乙二人同坐此題，甲將 a 看錯(無其他錯誤)得到答案 $x=4$ 、 $y=-6$ ；乙將 b 看錯(無其他錯誤)得到答案 $x=6$ 、 $y=2$ ，求此題之正確解？

答案：(1，-1)

分數	規準
6	解出本題正確解 $x=1$ $y=-1$
4	解出 a 與 b 的正確答案 $a=3$ $b=3$
2	寫出正確方程式 $20-6b-2=0$ $6a-10-8=0$
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係是不正確或與提議無關

2. 學校舉辦科學營，共有男女學生若干人參加，從其中一位男同學眼中的男生人數為女生的2倍，從其中一位女同學眼中的女生人數的5倍與男生人數的2倍相等，問活動總共有多少人參加？

答案：22 人

分數	規準
6	解出本題正確解 總人數 22 人
4	解出 x 與 y 的正確答案 $x=15$ 、 $y=7$
2	寫出假設與正確方程式 假設男生 x 人 女生 y 人 $(x-1)=2y$ 、 $5(y-1)=2x$
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係是不正確或與提議無關

3. 有一長方形的長比寬的2倍多6公尺，且已知其周長為36公尺，求此長方形的面積？

答案：56 平方公尺

分數	規準
6	解出本題正確解 56 平方公尺
4	解出 x 與 y 的正確答案 $x=14$ $y=4$
2	寫出假設與正確方程式 假設長 x 公尺 寬 y 公尺 $x=2y+6$ 、 $2(x+y)=36$
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係是不正確或與提議無關

4. 坐標平面上兩點 $A(a+2, -b+1)$ 、 $B(-2a, b)$ 。若 A 點向右移動1個單位長，再向下移動5個單位長後，與 B 點重合，求 A 、 B 兩點的坐標為何？

答案：A：(1，3) B：(2，-2)

分數	規準
6	解出本題正確解 A：(1，3) B：(2，-2)
4	解出 a 與 b 的正確答案 $a=-1$ $b=-2$
2	寫出相對且正確之方程式 $a+2+1=-2a$ $-b+1-5=b$
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係是不正確或與提議無關