

新北市立義學國中 113 學年度第 2 學期 7 年級數學科第 1 次定期評量答案卷

班級

座號

姓名

一、選擇題答案欄（每題 4 分，共 40 分）

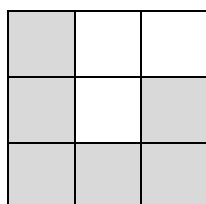
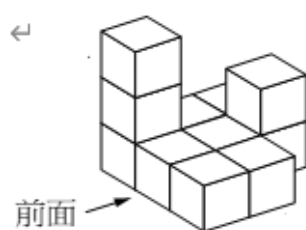
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	B	A	C	B	D	A	C	A

二、填充題答案欄（每格 4 分，共 40 分）

1	2-(1)	2-(2)	3	4
A、D	$\frac{11x+26y-42}{20}$	$-8x-3y+10$	4	7
5	6	7	8	9
$\begin{cases} x=4 \\ y=-1 \end{cases}$	無解	36	180	-3

三、計算題答案欄（共 20 分，第 1 題不用計算過程，其餘各題皆要有計算過程，否則不予計分）

1. 請畫出右圖立體圖形的右視圖（4 分）



2. 箱子中有一些紅球與白球，請依下列兩種取法計算出紅球與白球的數量。

取法一：每次取出 4 顆紅球、3 顆白球，連續取幾次之後，箱子中僅剩紅球 6 顆，沒有白球；

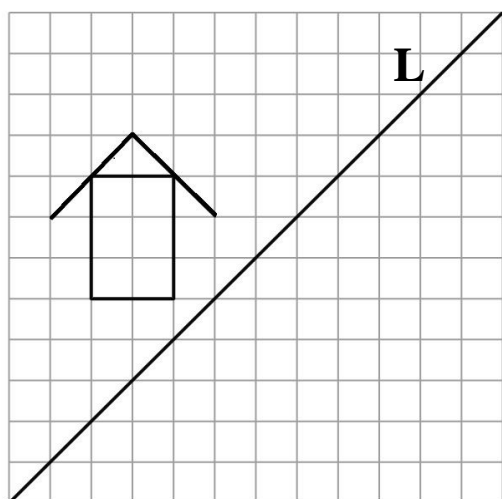
取法二：每次取出 6 顆紅球、3 顆白球，連續取幾次之後，箱子中僅剩白球 9 顆，沒有紅球。

（各 2 分）

白球 36 顆，紅球 54 顆

3. 利用方格完成以直線 L 為對稱軸的線對稱圖形（4 分）

略



4. 依據下表，求出 a, b, c, d, 的值（各 2 分）。

<div>二元一次式</div> <div> x y </div>	a	$\frac{1}{2}$
	b	-1
$-x+5y$	-11	c
$2x-3y$	8	d

$a=1$, $b=-2$, $c=-\frac{11}{2}$, $d=4$