

新北市立鶯江國民中學 113 學年度 第 1 學期 7 年級 數學科 第 3 次段考 答案卷

命題教師：沈雨青 日期：1 月 16 日 第二節 班級： 座號： 姓名：

一、選擇題：(每題 4 分，32%)

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

二、填充題：(每題 4 分，52%)

①	$-15y$	②	$-2x - 4$	③	$6x + 3$	④	$2y+18$	⑤	$\frac{-x+11}{6}$
⑥	-2	⑦	-10	⑧	0	⑨	$-\frac{22}{3}$	⑩	$\frac{21}{20}$
⑪	77	⑫	29	⑬	14				

三、計算題：(每題 4 分，16%) ※請列式計算，無計算過程僅有答案者，不予計分。

1.
設帳蓬原有 x 個……(1 分)
 $6x + 3 = 5(x + 4)$ ……(1 分)
 $x = 17$ ……(1 分)
答:17 個……(1 分)

2.
設一盒豆腐 x 元
一盒蛋 $x+25$ 元 ……(1 分)
 $(x + 25) + 4x = 275$ ……(1 分)
 $x = 50$ ……(1 分)
答:蛋一盒 75 元
豆腐一盒 50 元……(1 分)

3.
設一杯咖啡原價 x 元……(1 分)
 $30x = 35(x - 5)$ ……(1 分)
 $x = 35$ ……(1 分)
答:35 元……(1 分)

4.
設被取走 x 本……(1 分)
剩 $2x$ 本
 $2x - 50 = 3x \times \frac{1}{2}$ ……(1 分)
 $x = 100$ ……(1 分)
原有 $3 \times 100 = 300$
答:300 本……(1 分)

本答案卷結束