

桃園市立同德國中 110 學年度第二學期第二次段考評量答案卷

科目	數學	命題 教師	李育瑄	得分		共 1 張 1 面	
範圍	3-1~4-2	班級	七年 班	姓名		座號	

一、 選擇題：(每題 4 分，共 40 分)

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

二、 填充題：(1~8 每格 2 分，9~16 每格 4 分，共 48 分)

1	2	3	4	5	6	7	8
7:2	3:2	12:1	$\frac{3}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{16}{27}$	$-\frac{1}{9}$	$\frac{9}{4}$
9	10	11	12	13	14	15	16
6	-1	$\frac{1}{2}$	-6	(3,0) (2分) (-3,0) (2分)	$-\frac{3}{2}$	-3	(-2,0)

三、 應用與作圖題：(每題 4 分，共 12 分)

1.

設需改建 x 間女廁馬桶

$$(30+x):(60-x) = 2:3 \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

$$x = 6 \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$$

答: 6 間

2.

蜂蜜水 : $770 \times \frac{7}{11} = 490 \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$

檸檬水 : $770 \times \frac{4}{11} = 280 \quad \dots\dots 2 \text{ 分}$

另解:

假設蜂蜜水 $7x$ 公克，檸檬水 $4x$ 公克

$$7x+4x=770, x=70, \quad \dots 2 \text{ 分}$$

蜂蜜水 $7 \times 70 = 490$ 公克 $\dots 1 \text{ 分}$

檸檬水 $4 \times 70 = 280$ 公克 $\dots 1 \text{ 分}$

(各位閱批卷老師請自行斟酌給分，感恩!!)

3.

