115 學年度上學期第一次段考國中部二年級各科解答

各科解答若有誤植，請以任課教師公告為準

【國文】

一、　國字注音 10%(每題 1 分)

1.ㄔㄟ　2.嗟　3.澀　4.ㄑㄩ　5.ㄧㄝˊ

6.醍　7.ㄋㄧㄝˋ　8.ㄐㄧㄣˋ　9.盈　10.醇

二、解釋 20%(每題 2 分)略

三、成語測驗 10%(每題 1 分)　1-5　BCCAD　6-10　CABCA

四、綜合測驗 50%(每題 2 分)　11-15 ABDCD　16-20 BBCAA

21-25 CBCAD　26-30 BADCC　31-35 ACDAB

五、閱讀題組 10%(每題 1 分)　36-40 CADDC　41-45 BCDBC

【英文】

第一部分

01-10　BBBBA　BCBBC　11-20　ABAAB　ACCCC　21-25　BCBDA

26-35　DCBDC　BABDC　36-45　CABAB　ADBCB　46-51　ADACBD

第二部分

一、1. nature　2. mask　3. build4. coat　5. for　6. of　7. put　8. lead

二、1. It's dark / outside. There/ might be rain/ in the afternoon.

2. How do you feel now? / My head still/ hurts, and I have / a sore throat.

3. He kept / his body cool / and didn't wear / any heavy clothes.

【理化】配分:01~50 題（每題 2 分）

01~10　ACCCB　DDDCC

11~20　BBCAC　DCDDC

21~30　CBBBB　CCAAD

31~40　BBDBC　CBCBC

41~50　DADCC　DDAAD

【社會】配分:01~50，每題 2 分

01~10　BBCAD　DABDA

11~20　BCDCC　BCCAB

20~30　BCCBC　CDBCA

30~40　DACDA　DDCBD

40~50　CDAAC　CDABC

【數學】

一、單選題：每題 3 分，共 30 分

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

二、填充題：每格 4 分，共 60 分

1	$3x^2+3x+4$	2	$4x^2-2x+1$	3	0	4	42	5	73/2（即 36.5）
6	10	7	$-5x^2+12x-14$	8	$10x+52$	9	-3196	10	60 或 84
11	13	12	8	13	-12000	14	$3x-2$	15	$\sqrt{20}$

三、計算題：共 10 分（含酌量給分的條件）

1.（5 分）

$2x - 5 = 3$ (得 1 分)

$x = 4$(得 1 分)。

$4x + y = 25$(得 1 分)

$y = 9$(得 1 分)。

$xy = 4 \times 9 = 36$，其平方根為 ± 6 (得 1 分)。

答：xy 的平方根為 ± 6

2.（5 分）

$a^2 + b^2 = 296$，$ab = 140$(得 1 分)。

$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2 = 296 + 2 \times 140 = 576$ (得 2 分)

故 $a + b = 24$(得 1 分)。

周長 $= 2(a + b) = 2 \times 24 = 48$ 公分(得 1 分)

答：小美木板的周長為 48 公分