桃園市立大有國民中學 114 學年度第一學期第二次評量 解答

年級	七	考試科目	數學			命題範圍	2-1~2-4	作答時間	45 分
班級		姓名		座號		分數			

一、選擇題(每題 4 分，共 64 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
D	A	A	B	A	D	B	C
9.	10	11	12	13	14	15	16
C	C	D	A	C	B	B	D

二、填充題(每格 3 分，共 24 分)

①	②	③	④
45 $(3^2\times5)$	2700 $(2^2\times3^3\times5^2)$	$3^2\times11^2$	$2^5\times3^3\times5^2\times7^5\times11^3$
⑤	⑥	⑦	⑧
$-\frac{14}{11}$ $(-1\frac{3}{11})$	$-\frac{12}{7}$ $(-1\frac{5}{7})$	$\frac{16}{9}$	11

三、計算題(每題 6 分，共 12 分)

1.

$(208,156,312)=52$ → 1分

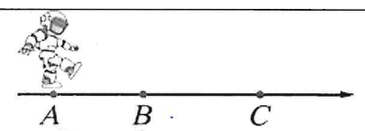
(1) 52的因數：1, 2, 4, 13, 26, 52

班上：26人 → 2分

(2) $208\div26=8$，$156\div26=6$，$312\div26=12$ → 2分

$8+6+12=26$個 → 1分

2.



$(-4\frac{2}{5})$ $(\frac{2}{5})$

(1) $\overline{AB}$：$\frac{2}{5}-(-4\frac{2}{5})=\frac{2}{5}+4\frac{2}{5}=4\frac{4}{5}$ → 3分

寫負的扣1分

(2) $4\frac{4}{5}\times2.5=\frac{24}{5}\times\frac{25}{10}=12$

$\frac{2}{5}+12=12\frac{2}{5}$ → 3分