

桃園市中興國民中學 109 學年度第 1 學期七年級第二次段考 數學科答案卷

命題者：許保恒 老師

一、是非題 (每題 4 分，共 20 分)

1	2	3	4	5
O	O	X	X	O

二、選擇題：

答對數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分數	4	8	12	15	18	21	24	26	28	30

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

三、填充題：(答案若有分數請化為最簡分數；未化為最簡分數扣一分)

答對數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分數	6	12	17	22	26	30	33	36	38	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	$2^3 \times 3^2$ $\times 5 \times 7$ (2520)	$\frac{29}{10}$	6	$-23\frac{11}{24}$ $(-\frac{563}{24})$	-81	-2	$\frac{5}{12}$	345 or 375	326

四、計算題 (共 10 分)

1 (5 分)	2 (5 分)
<p>(1) 將 3024 用標準分解式表示。</p> <p>(2) 有四個小朋友的年齡依序一個比一個大一歲。若他們的年齡的乘積恰好就是 3024，請問年齡最大的小朋友是幾歲？</p> <p>$2^4 \times 3^3 \times 7$</p> <p>9 歲</p>	<p>2. 某漱口水瓶上標示正確使用方式：「一次使用量為瓶蓋容量的 $\frac{1}{5}$」。小杰買了一瓶，誤將 $\frac{1}{5}$ 看成 $\frac{1}{3}$，在使用 15 次後才發現錯誤，此時漱口水已剩原來的 $\frac{3}{4}$。請依序回答下列問題：</p> <p>(1) 小杰這 15 次用的漱口水總共可以倒滿多少個瓶蓋？ (2 分)</p> <p>(2) 一瓶全新的漱口水可以倒滿多少個瓶蓋？(2 分)</p> <p>(3) 若發現錯誤之後小杰開始依正確方式使用，則還可以再用多少次？(1 分)</p> <p>5 個瓶蓋 20 個瓶蓋 75 次</p>

