

一、是非題（每題 4 分，共 20 分）

1	2	3	4	5

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

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

三、計算題(共 10 分)

1 (5 分)	2 (5 分)
<p>(1)將 3024 用標準分解式表示。(3 分)</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？(2 分)</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>