

一、選擇題(每題 3 分，共 30 分)

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

二、填充題(每格 4 分，共 60 分)※未化簡扣 1 分。第 2、7、8 題一定用標準分解式表示，否則不給分

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	$2^4 \times 3^2$	-3	$\frac{1}{15}$	$-\frac{7}{10}$
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
2	$2^2 \times 5^3$	$2^3 \times 5^4 \times 7^2$	$\frac{13}{17}$	27
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1	$-\frac{1}{4}$	31	7	6

三、計算應用題(每題 5 分，共 10 分)※需有計算過程或說明才給分

<p>01、</p> <p>(1) $[3, 4, 6] = 12$ 所以正方體的邊長最小是 12 公分。 (3 分)</p> <p>(2) $12 \div 3 = 4,$ $12 \div 4 = 3,$ $12 \div 6 = 2,$ $4 \times 3 \times 2 = 24$ 所以共用去 24 塊小長方體。 (2 分)</p>	<p>02、</p> <p>(1) 奶茶 $\frac{240}{400} \times 100 = 60$ (2 分)</p> <p>(2) 豆漿 $\frac{400}{500} \times 100 = 80$ (2 分)</p> <p>(3) 奶茶 (1 分)</p>
--	---