

【讀卡科目請依規定畫卡，若有違反畫卡規定而影響讀卡作業之情事，一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、選擇題 ( 每題3分，共30分 )

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

二、填充題 ( 每題2分，共40分，2答案寫1個得1分 )

1	2	3	4	5	6	7	8
1	$\pm 2.7$	2,8	9	83	-60	-170	800
9	10	11	12	13	14	15	16
899	-32	-1100	0	13	-10	15	-60
17	18	19	20				
1	-1	$8.1 \times 10^{-3}$	<				

三、計算題 ( 每題4分，共24分 )

<p>(1)</p> <p>答：標示四點：<math>-\frac{2}{3}</math>, <math>-(-2)</math>, <math>- -1\frac{1}{2} </math>, <math>\frac{4}{5}</math> (各1分)</p>	<p>(2)</p> <p>可畫數線(需計算，各2分)</p> <p>答：<u><math>C = -11</math></u> <u><math>A = -7, -15</math></u></p>
<p>(3)</p> <p>答：<u><math>\overline{AB} = 15</math></u></p> <p>(需計算，各2分) <u><math>\overline{BC} = 1.5</math></u></p>	<p>(4)</p> <p><math>79 \times (-35) + (-79) \times 50 - 79 \times 15</math> =</p> <p>答：<u><math>-7900</math></u></p>
<p>(5)</p> <p>陶瓷濾水孔洞約為 <u>950</u> 奈米 (2分) 該濾水器 <u>不可以</u> 過濾新冠病毒 (2分)</p>	<p>(6)</p> <p><math>(4 \times 5 + 10) \times 240000 = 7.2 \times 10^6</math></p> <p>答：<u><math>7.2 \times 10^6</math></u> 公升 (2分) <u>216000公噸</u> 或 <u><math>2.16 \times 10^5</math>公噸</u> (2分)</p>

四、素養推理題 ( 每題3分，共6分 )

<p>(1)說明如下： 有說 小明有理，或 小華有理， 或 兩人有理 都給分 (1分，有理即給分)</p> <p>(2)計算如下：</p> <p>答：C=<u>1</u>，D=<u>3</u> (各1分)</p>	<p>(2)</p> <p>LA時間=台北時間+<u><math>(-16)</math>小時 或 <math>+8</math>小時減1日</u>) (1分)</p> <p>台北 <u>7月17日(Ⓐ午, 下午)12時</u> (1分，需圈早或晚，全對才給分)</p> <p>LA <u>7月16日(上午, Ⓑ午)8時</u> (1分，需圈早或晚，全對才給分)</p>
--	---